

**РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ
ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПРИКАЗ

от 15.12.2015

№ 843

**Об утверждении корректировки инвестиционной программы
МУП «Вологдагортеплосеть» по строительству, реконструкции
и модернизации системы теплоснабжения города Вологды
на 2015-2021 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 Региональной энергетической комиссии Вологодской области, утвержденным постановлением Правительства Вологодской области от 9 августа 2010 года № 921, по результатам заседания правления Региональной энергетической комиссии Вологодской области

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить корректировку инвестиционной программы МУП «Вологдагортеплосеть» по строительству, реконструкции и модернизации системы теплоснабжения города Вологды на 2015-2021 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 МУП «Вологдагортеплосеть» на 2015-2021 годы приведены в приложении 4 к настоящему приказу.

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

2. Настоящий приказ вступает в силу с 1 января 2016 года.

И.о. председателя РЭК области



И.В. Жукова

**Паспорт корректировки инвестиционной программы по строительству,
реконструкции и модернизации системы теплоснабжения города Вологды
на 2015-2021 годы**

МУП «Вологдагортеплосеть»
(наименование регулируемой организации)

Наименование организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа в сфере теплоснабжения	Муниципальное унитарное предприятие «Вологдагортеплосеть»
Местонахождение регулируемой организации	160012, Вологодская обл., г. Вологда, ул. Яшина, д. 8А
Сроки реализации инвестиционной программы	2015-2021
Лицо, ответственное за разработку инвестиционной программы	Начальник планово-экономического управления: Лужанова Людмила Германовна
Контактная информация лица, ответственного за разработку инвестиционной программы	Телефон: (8172) 56-37-30 e-mail: Luzhanova@rambler.ru
Наименование органа исполнительной власти субъекта РФ или органа местного самоуправления, утвердившего инвестиционную программу	Региональная энергетическая комиссия Вологодской области
Местонахождение органа, утвердившего инвестиционную программу	162606, Вологодская обл., г. Череповец, ул. Сталеваров, д. 49Б
Должностное лицо, утвердившее инвестиционную программу	И.о. председателя РЭК области: Жукова Ирина Валентиновна
Дата утверждения инвестиционной программы	27 ноября 2014 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	Заместитель начальника Департамента градостроительства и инфраструктуры Администрации г. Вологды Федюнин Александр Алексеевич
Дата согласования инвестиционной программы	Согласовано без уведомления (согласно пункта 25 постановления Правительства Российской Федерации от 5 мая 2014 года № 450)
Контактная информация лица, ответственного за согласование инвестиционной программы	Телефон: (8172) 72-51-35



Приложение 2
к приказу РЭК области
от 15.12.2015 № 843

Мероприятия корректировки инвестиционной программы МУП «Вологдагортеплосеть» по строительству, реконструкции и модернизации системы теплоснабжения г. Вологды на 2015-2021 годы

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики			Ед. измерения	Значение показателя		Год начала реализации	Год окончания реализации	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)						
				Наименование показателя	До реализации мероприятия	После реализации мероприятия		Всего	2015			2016	2017	2018	2019	2020	Остаток финансирования	В т.ч. за счет платы за подключение
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 и реконструкция тепловых сетей для подключения объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения МУП «ВГТС» и технологически связанных с системами инженерно-технического обеспечения сторонних энергопоставляющих организаций, за исключением ОАО «ТТК-2»	Подключение новых потребителей тепловых сетей	г. Вологда	7734	м	0	7734	2015	2020	370244,9	43588,5	74710,5	75368,4	70009,3	72025,9	34542,3	-	+



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1.1.2	Строительство и реконструкция тепловых сетей для подключения объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения эксплуатируемых МУП «ВГТС» от теплосточника ОАО «ТЭК-2»	Подключение новых потребителей теплот/э/н	г. Вологда	2333	м	0	2333	2015	2020	80993,7	11373,1	19972,6	38704,2	4705,7	0,0	6238,1	-	+
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 теплот/э/н	г. Вологда	6101	м	0	6101	2015	2020	172667,3	10062,8	9264,9	50170,2	60535,6	26543,9	16089,9	-	+
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. Ленина, 14	Объединение системы теплоснабжения с. Молочное, подключение новых потребителей	г. Вологда, с. Молочное	20,4	Гкал/ч	12,24	20,4	2015	2015	52390,0	52390,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	+



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1.2.2	Реконструкция котельной по адресу ул. Набережная 6-й Армии, 91А	Реконструкция существующих объектов в целях снижения уровня износа и подключения новых потребителей	г. Вологда	2	Гкал/ч	1,68	2	2015	2015	32140,0	32140,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	+
1.2.3	Реконструкция котельной по адресу ул. Чернышевского, 84А	Реконструкция существующих объектов в целях снижения уровня износа и подключения новых потребителей	г. Вологда	18,27	Гкал/ч	10,41	18,27	2017	2020	72550,1	0,0	0,0	22564,2	18600,0	0,0	31385,9	-	+
1.2.4	Реконструкция котельной по адресу ул. Разина, 53Б	Реконструкция существующих объектов в целях снижения уровня износа и подключения новых потребителей	г. Вологда	12	Гкал/ч	7,97	12	2015	2015	22536,6	22536,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	+



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1.2.5	Реконструкция котельной по адресу ул. К. Маркса, 70	Реконструкция котельной по адресу ул. К. Маркса, 70	г. Вологда	20,27	Гкал/ч	14,7	20,27	2018	2020	74798,3	0,0	0,0	0,0	35381,2	0,0	39417,1	-	+
1.2.6	Реконструкция котельной по адресу ул. Колхозная, 71А	Реконструкция котельной по адресу ул. Колхозная, 71А	г. Вологда	17,13	Гкал/ч	9,08	17,13	2018	2020	65966,6	0,0	0,0	0,0	34966,5	0,0	31000,1	-	+
1.2.7	Реконструкция котельной по адресу ул. Маяковского, 22А	Реконструкция котельной по адресу ул. Маяковского, 22А	г. Вологда	19,82	Гкал/ч	14,02	19,82	2019	2020	74798,3	0,0	0,0	0,0	0,0	35381,2	39417,1	-	+



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1.2.8	Реконструкция котельной по адресу ул. Горького, 99А	Реконструкция существующих объектов в целях снижения уровня износа и подключения новых потребителей	г. Вологда	18,8	Гкал/ч	14,34	18,8	2017	2020	75875,0	0,0	0,0	33128,5	27453,8	0,0	15292,7	-	+
1.2.9	Реконструкция котельной по адресу ул. Пошехонское шоссе, 23А	Реконструкция существующих объектов в целях снижения уровня износа и подключения новых потребителей	г. Вологда	23,01	Гкал/ч	17,4	36	2015	2020	95000,7	5332,0	60595,1	0,0	0,0	29073,6	0,0	-	+
1.2.10	Реконструкция котельной по адресу ул. Энгельса, 54А	Реконструкция существующих объектов в целях снижения уровня износа и подключения новых потребителей	г. Вологда	4,27	Гкал/ч	2,14	4,27	2018	2018	10482,6	0,0	0,0	0,0	10482,6	0,0	0,0	-	+
Всего по группе 1				1200444,0							977423,0	164545,7	219935,5	262134,7	163024,6	213383,1	-	+



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	17	18	19
2.1.1	Строительство перемишки от котельных по адресу: ул. Машиностроительная, 19 – ул. Разина, 53Б (МУП «ВГТС»)	Закольцовка системы теплоснабжения с целью перераспределения нагрузки	г. Вологда	1036	м	0	1036	2015	2020	66952,0	15469,5	3700,0	12000,0	12000,0	11950,0	11832,5	-	-
2.1.2	Строительство перемишки от котельных по адресу: ул. Разина, 53Б (МУП «ВГТС») – ул. Доронинская, 48 (ОАО «Агростройконструкция»)	Закольцовка системы теплоснабжения с целью перераспределения нагрузки в	г. Вологда	155	м	0	155	2015	2016	7558,0	2263,6	5294,4	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-
2.1.3	Строительство перемишки от котельных по адресу: ул. Горького, 99 – ул. К. Маркса, 70 (МУП «ВГТС»)	Закольцовка системы теплоснабжения с целью перераспределения нагрузки	г. Вологда	145	м	0	145	2016	2016	8751,0	0,0	8751,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-
2.1.4	Строительство перемишки от котельных по адресу: ул. Доронинская, 48 (ОАО «Агростройконструкция») – ул. К. Маркса, 70 (МУП «ВГТС»)	Закольцовка системы теплоснабжения с целью перераспределения нагрузки	г. Вологда	90	м	0	90	2016	2016	5398,0	0,0	5398,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-
2.1.5	Строительство перемишки от котельных по адресу: ул. Маяковского, 22А – ул. Пролетарская, 73А (МУП «ВГТС»)	Закольцовка системы теплоснабжения с целью повышения надежности	г. Вологда	187	м	0	187	2017	2017	10500,0	0,0	0,0	10500,0	0,0	0,0	0,0	-	-



Плановые значения показателей, достижение которых предусмотрено в результате реализации мероприятий
корректировки инвестиционной программы МУП «Вологдагортеплосеть» по строительству, реконструкции и
модернизации системы теплоснабжения г. Вологды на 2015-2021 годы

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактические значения за 2014 год	В том числе по годам реализации						
				Планируемое значение на 2015	2016	2017	2018	2019	2020	
										5
1.	Удельный расход электрической энергии на производство и транспортировку теплоносителя	кВтч/Гкал	16,11	18,86	18,61	18,61	18,61	18,61	18,61	18,61
2.	Удельный расход условного топлива на выработку единицы тепловой энергии и (или) теплоносителя	т.у.т./Гкал	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159
3.	Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей (нарастающим итогом)	Гкал/ч	-	989,08	1018,7	1064	1104	1152		
4.	Износ объектов системы теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации инвестиционной программы	%	74,0	73,0	72,0	71,4	71,2	70,2		
5.	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	Гкал в год	207 248	242 299	253 509	253 509	253 509	253 509	253 509	253 509
6.	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	тонн в год	56 646	56 646	56 646	56 646	56 646	56 646	56 646	56 646
7.	Показатели, характеризующие снижение негативного воздействия на окружающую среду									
7.1.	Содержание окиси углерода(CO) в уходящих газах	ppm	-	23	21	20	18	18	18	18
7.2.	Содержание оксидов азота(NOx) в уходящих газах	ppm	-	84	82	82	82	80	80	74
7.3.	Коэффициент избытка воздуха, α			1,73	1,52	1,4	1,4	1,28	1,28	1,28



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2.1.6	Строительство перемычки от котельных по адресам: ул. Пролетарская, 73А (МУП «ВГТС») – ул. Мальцева, 54 (ОАО ВОМЗ))	Закоплов- ка системы теплоснаб- жения с целью повыше- ния надеж- ности	г. Вологда	448	М	0	448	2018	2019	36900,0	0,0	0,0	0,0	200,0	36700,0	0,0	-	-
2.1.7	Строительство перемычки от котельных по адресам: ул. Маяковского, 22А – ул. Залинейная, 22А (МУП «ВГТС»)	Закоплов- ка системы теплоснаб- жения с целью повыше- ния надеж- ности	г. Вологда	805	М	0	805	2020	2020	67400,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	67400,0	-	-
2.1.8	Строительство перемычки от котельных по адресам: Ст. шоссе, 5А (МУП «ВГТС») – ул. Чернышевского, 118А (ОАО «Совхоз «Заречье»)	Закоплов- ка системы теплоснаб- жения с целью повыше- ния надеж- ности	г. Вологда	100	М	0	100	2015	2015	5380,0	5380,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-
2.1.9	Строительство перемычки от котельных по адресам: ул. Чернышевского, 84А – ул. Энгельса, 54А (МУП «ВГТС»)	Закоплов- ка системы теплоснаб- жения с целью повыше- ния надеж- ности	г. Вологда	90	М	0	90	2020	2020	5036,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5036,0	-	-
2.1.10	Строительство перемычки от котельных по адресам: ул. Горького, 99А – ул. Горького, 130А (МУП «ВГТС»)	Закоплов- ка системы теплоснаб- жения с целью повыше- ния надеж- ности	г. Вологда	62,5	М	0	62,5	2019	2019	3526,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3526,0	0,0	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2.1.11	Строительство перемычки от котельной по адресу: ул. К. Маркса, 70 (МУП «ВГТС»)	Закольцовка системы теплоснабжения с целью повышения надежности	г. Вологда	62,5	м	0	62,5	2016	2016	3728,0	0,0	3728,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-
2.1.12	Строительство перемычки от котельных по адресам: ул. Дорнинская, 48 (ОАО «Агростройконструкция») – ул. Саммера, 49 (ОАО «Стройиндустрия»)	Закольцовка системы теплоснабжения с целью повышения надежности	г. Вологда	10	м	0	10	2015	2015	150,0	150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-
2.1.13	Строительство перемычки от котельных по адресам: ул. Советский пр-т, 141 (Вологодская ТЭЦ ГУ ОАО «ПК-2») – ул. Болонина, 23А (МУП «ВГТС»)	Закольцовка системы теплоснабжения с целью повышения надежности	г. Вологда	57,5	м	0	57,5	2017	2017	4437,0	0,0	0,0	4437,0	0,0	0,0	0,0	-	-
2.1.14	Строительство перемычки от котельных по адресам: ул. Окружное шоссе, 13 (ООО «Западная котельная») – ул. Костромская, 3А (ОАО ААК «Вологдаагрострой»)	Закольцовка системы теплоснабжения с целью повышения надежности	г. Вологда	60	м	0	60	2019	2019	3798,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3798,0	0,0	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2.1.1.5	Строительство перемишки от котельных по адресам: ул. Мальцева, 54 (ОАО «ВОМЗ») – ул. Гагарина (ООО «ТеплоЦентрСтрой»)	Закольцовка системы теплоснабжения с целью повышения надежности	г. Вологда	60	м	0	60	2016	2016	3326,0	0,0	3326,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-
Всего по группе 2										232840,0	23263,1	30197,4	26937,0	12200,0	55974,0	84268,5	-	-
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	5770	м	5770	5770	2015	2020	295300,0	40700,0	55100,0	68700,0	50800,0	48000,0	32000,0	-	-
Всего по группе 3										295300,0	40700,0	55100,0	68700,0	50800,0	48000,0	32000,0	-	-
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	Строительство перемишки от котельных по адресам: ул. Чернышевского, 84А – ул. Прилуцкая, 5 (МУП «ВГТС»)	Повышение эффективности	г. Вологда	115,2	м	0	115,2	2015	2015	6123,1	6123,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-
4.1.2	Строительство перемишки от котельных по адресам: ул. Энгельса, 3 («РЭУ» Архангельский) – ул. Набережная 6 Армии, 91А (МУП «ВГТС»)	Повышение эффективности	г. Вологда	47,5	м	0	47,5	2015	2015	1913,0	1913,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4.1.3	Строительство перемычки от котельной по адресам: Пошехонское шоссе, 36, Пошехонское шоссе, 42 ПАО «МРСК» Север о-Запад» «Вологдаэнерго»	Повышение эффективности	г. Вологда	550	м	0	550	2016	2016	13495,5	0,0	13495,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-
4.1.2	Строительство перемычки от котельной по адресам: Московское шоссе 44, Советский пр. 141 (Вологодская ТЭЦ)	Повышение эффективности	г. Вологда	1452,2	м	0	1452,2	2017	2017	19700,0	0,0	0,0	19700,0	0,0	0,0	0,0	-	-
4.1.3	Реконструкция тепловых узлов	Повышение эффективности	г. Вологда	61	шт.	0	61	2015	2015	31855,2	31855,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-
4.1.4	Приобретение котельной ОАО «Северный коммунар» Реконструкция котлов	Повышение эффективности	г. Вологда	1	шт.	0	1	2015	2020	43888,1	43888,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-
4.1.5	Техпервооружение системы автоматического регулирования котлов КВГМ-50М	Повышение эффективности	г. Вологда	2	шт.	2	2	2016	2017	14753,4	0,0	7025,4	728,0	0,0	0,0	0,0	-	-
Всего по группе 4										131728,2	83779,3	20520,9	27428,0	0,0	0,0	0,0	-	-
ИТОГО по программе										1860312,3	325165,4	370361,4	343000,0	325134,7	266998,6	329652,2	-	-



Приложение 4
к приказу РЭК области
от 15.12.2015 № 843

Показатели надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения
МУП «Вологдагортеплосеть» на 2015 – 2021 годы

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Фактическое значение 2014	Плановые значения по годам						
				Планируемое на 2015	2016	2017	2018	2019	2020	
1.	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей	шт./км	0,729	0,729	0,70	0,67	0,63	0,63	0,63	0,63
2.	Материальная характеристика тепловых сетей	м2	48 591	48 591	49189	50429	51670	51884	52634	52634
3.	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности	шт./Гкал/ч	0,029	0,029	0,029	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028
4.	Удельный расход условного топлива на производство единицы тепловой энергии	т.у.т/Гкал	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159
5.	Отношение величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети	Гкал/м2	4,3	4,9	4,9	5,0	4,9	4,6	4,4	4,4
6.	Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям	Гкал /год	207 248	242 299	253 509	253 509	253 509	253 509	253 509	253 509



Финансовый план реализации корректировки инвестиционной программы
МУП «Вологдагортеплосеть» по строительству, реконструкции и модернизации
системы теплоснабжения города Вологды на 2015-2021 годы

№ п/п	Источник финансирования	Всего	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс. руб. без НДС)						
			По годам реализации инвестиционной программы						
			2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1.	Собственные средства	2178667,4	282897,35	369626,28	413818,76	390249,88	329827,01	392248,10	0,00
1.1.	амортизационные отчисления	901774,50	96231,75	171355,05	160757,68	148654,98	156478,78	168296,26	0,00
1.2.	прибыль, направленная на инвестиции	580402,61	85302,91	80434,78	120968,67	125641,44	89370,69	78684,12	0
1.3.	средства, полученные за счет платы за подключение	696490,26	101362,69	117836,45	132092,41	115953,46	83977,53	145267,71	0
1.4.	прочие собственные средства, в т.ч. средства от эмиссии ценных бумаг								
2.	Привлеченные средства	110918,14	110918,14	0	0	0	0	0	0
2.1.	кредиты	89678,14	89678,14	0	0	0	0	0	0
2.2.	займы организаций								
2.3.	прочие привлеченные средства	21240,00	21240,00	0	0	0	0	0	0
3.	Бюджетное финансирование	0	0	0	0	0	0	0	0
4.	Прочие источники финансирования, в т.ч. лизинг	0	0	0	0	0	0	0	0
	ИТОГО по программе	2289585,5	483493,62	369626,28	413818,76	390249,88	329827,01	392248,10	0,00

