

**РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ
ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПРИКАЗ

от 18.12.2014

№ 946

**Об утверждении 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 инвестиционную программу 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 2015 года.

Председатель РЭК области



В.В. Тушинов

Паспорт 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, 49Б |
| Должностное лицо, утвердившее инвестиционную программу | Председатель РЭК Вологодской области: Тушинов Виталий Валерьевич |
| Дата утверждения инвестиционной программы | 18 декабря 2014 года |
| Контактная информация лица, ответственного за утверждение инвестиционной программы | Телефон: (8202) 57-20-20 |
| 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 Главы г. Вологды – начальник Департамента градостроительства и инфраструктуры Администрации г. Вологды Осокин Алексей Феодосьевич |
| Дата согласования инвестиционной программы | Согласовано без уведомления (согласно п. 25 постановления Правительства Российской Федерации от 5 мая 2014 года № 410) |
| Контактная информация лица, ответственного за согласование инвестиционной программы | Телефон: (8172) 72-51-35 |

Мероприятия 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 | | | | Год начала реализации | Год окончания реализации | Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС) | | | | | | | | |
|---|---|---|---------------------------------------|-------------------------------------|---------------|---------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------------------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------|-------------------------------------|
| | | | | Наименование показателя | Ед. измерения | Значение показателя | | | | Всего | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Остаток финансирования | В т.ч. за счет платы за подключение |
| | | | | | | До реализации мероприятия | После реализации мероприятия | | | | | | | | | | | |
| 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 энергоснабжающих организаций, за исключением ОАО «ТГК-2» | Подключение новых потребителей т/эн | г. Вологда | 8550 | м | 0 | 8550 | 2015 | 2020 | 243629,6 | 43049,3 | 39164,1 | 76176,0 | 48662,8 | 13044,3 | 23533,1 | - | - |

| 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 существующих объектов в целях снижения уровня износа и подключения новых потребителей | г. Вологда | 20,27 | Гкал/ч | 14,7 | 20,27 | 2016 | 2018 | 58473,0 | 0,0 | 31019,2 | 0,0 | 27453,8 | 0,0 | 0,0 | - | - |
| 1.2.6 | Реконструкция котельной по адресу ул. Колхозная, 71А | Реконструкция существующих объектов в целях снижения уровня износа и подключения новых потребителей | г. Вологда | 17,13 | Гкал/ч | 9,08 | 17,13 | 2018 | 2020 | 66817,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 35381,2 | 0,0 | 31436,7 | - | - |
| 1.2.7 | Реконструкция котельной по адресу ул. Маяковского, 22А | Реконструкция существующих объектов в целях снижения уровня износа и подключения новых потребителей | г. Вологда | 19,82 | Гкал/ч | 14,02 | 19,82 | 2016 | 2017 | 56725,0 | 0,0 | 31019,2 | 25705,8 | 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 |
|-------------------|--|---|------------|-------|--------|-------|-------|------|------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|----|----|
| 1.2.8 | 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 | 76239,5 | 0,0 | 0,0 | 33128,5 | 27453,8 | 0,0 | 15657,2 | - | - |
| 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 | 23,01 | 2019 | 2019 | 25700,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 25700,0 | 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 | | | | | | | | | | 865992,5 | 181120,1 | 167494,0 | 166867,1 | 171642,3 | 88145,7 | 90723,3 | - | - |

| 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 переемычек от котельных по адресам: ул. Машиностроительная, 19 – ул. Разина, 53Б (МУП «ВГТС») | Закольцовка системы теплоснабжения с целью перераспределения нагрузки | г. Вологда | 1036 | м | 0 | 1036 | 2015 | 2017 | 66952,0 | 15469,5 | 43046,6 | 8435,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - | - |
| 2.1.2 | Строительство переемычки от котельных по адресам: 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 переемычки от котельных по адресам: 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 переемычки от котельных по адресам: 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 переемычки от котельных по адресам: 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 | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
|--------|---|---|------------|------|---|---|------|------|------|---------|--------|-----|-----|-------|---------|---------|----|----|
| 2.1.6 | Строительство переемычки от котельных по адресам: ул. Пролетарская, 73А (МУП «ВГТС») – ул. Мальцева, 54 (ОАО ВМЗ)) | Закольцовка системы теплоснабжения с целью повышения надежности | 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 переемычки от котельных по адресам: ул. Маяковского, 22А – ул. Залинейная, 22А (МУП «ВГТС»)) | Закольцовка системы теплоснабжения с целью повышения надежности | 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 переемычки от котельных по адресам: Ст. шоссе, 5А (МУП «ВГТС») – ул. Чернышевского, 118А (ОАО «Совхоз «Заречье»)) | Закольцовка системы теплоснабжения с целью повышения надежности | 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 переемычки от котельных по адресам: ул. Чернышевского, 84А – ул. Энгельса, 54А (МУП «ВГТС»)) | Закольцовка системы теплоснабжения с целью повышения надежности | 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 переемычки от котельных по адресам: ул. Горького, 99А – ул. Горького, 130А (МУП «ВГТС»)) | Закольцовка системы теплоснабжения с целью повышения надежности | 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 переемычки 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 переемычки от котельных по адресам: ул. Доронинская, 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 переемычки от котельных по адресам: ул. Советский пр-т, 141 (Вологодская ТЭЦ ГУ ОАО «ТГК-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 переемычки 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 |
|--|--|---|------------|-------|---|------|-------|------|------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----|----|
| 2.1.15 | Строительство переемычки 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 | 65816,0 | 27100,9 | 200,0 | 44024,0 | 72436,0 | - | - |
| 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 | 5770 | м | 5770 | 5770 | 2015 | 2020 | 258400,0 | 40700,0 | 18700,0 | 58200,0 | 60800,0 | 48000,0 | 32000,0 | - | - |
| Всего по группе 3 | | | | | | | | | | 258400,0 | 40700,0 | 18700,0 | 58200,0 | 60800,0 | 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 переемычки от котельных по адресам: ул. Чернышевского, 84А – ул. Прилуцкая, 5 (МУП «ВГТС») | Повышение эффективности функционирования системы теплоснабжения | 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 переемычки от котельных по адресам: ул. Энгельса, 3 («РЭУ» Архангельский) – ул. Набережная 6 Армии, 91А (МУП «ВГТС») | Повышение эффективности функционирования системы теплоснабжения | 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 | Реконструкция тепловых узлов | Повышение эффективности функционирования системы теплоснабжения | 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» | Повышение эффективности функционирования системы теплоснабжения | г. Вологда | 1 | шт. | 0 | 1 | 2015 | 2015 | 63692,8 | 43888,1 | 6600,0 | 5280,0 | 3960,0 | 2640,0 | 1324,7 | - | - |
| Всего по группе 4 | | | | | | | | | | 103584,1 | 83779,4 | 6600,0 | 5280,0 | 3960,0 | 2640,0 | 1324,7 | - | - |
| ИТОГО по программе | | | | | | | | | | 1460816,7 | 328862,7 | 258610,0 | 257448,0 | 236602,3 | 182809,7 | 196484 | - | - |

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

| № п/п | Наименование показателя | Ед. изм. | Фактические значения за 2013 год | Плановые значения | | | | | | | |
|-------|---|-------------|----------------------------------|------------------------------|---------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| | | | | Утвержденный период 2014 год | В том числе по годам реализации | | | | | | |
| | | | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
| 1. | Удельный расход электрической энергии на производство и транспортировку теплоносителя | кВтч/Гкал | 19,12 | 19,64 | 18,87 | 18,87 | 18,87 | 18,87 | 18,87 | 18,87 | 18,87 |
| 2. | Удельный расход условного топлива на выработку единицы тепловой энергии и (или) теплоносителя | т.у.т./Гкал | 0,160 | 0,161 | 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 | - | 878,1 | 898,3 | 900,3 | 913,48 | 921,88 | 929,42 | 941,05 | |
| 4. | Износ объектов системы теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации Инвестиционной программы | % | 74 | 74 | 73,2 | 73 | 72 | 71,4 | 71,2 | 70,2 | |
| 5. | Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям | Гкал в год | 207 248 | 238 380 | 241 590 | 246 458 | 253 509 | 253 509 | 253 509 | 253 509 | |
| | | % | 9,0 | 10,1 | 10,1 | 10,0 | 9,9 | 9,9 | 9,9 | 9,9 | |
| 6. | Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям | тонн в год | 51 807 | 46 982 | 39 663 | 39 620 | 38 835 | 38 835 | 38 835 | 38 835 | |
| 7. | Показатели, характеризующие снижение негативного воздействия на окружающую среду | | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 7.1. | Содержание окиси углерода(CO) в уходящих газах | ppm | - | 23 | 23 | 21 | 20 | 18 | 18 | 18 | |
| 7.2. | Содержание оксидов азота(NOx) в уходящих газах | ppm | - | 87 | 84 | 84 | 82 | 82 | 80 | 74 | |
| 7.3. | Коэффициент избытка воздуха, α | | | 1,75 | 1,73 | 1,52 | 1,4 | 1,4 | 1,28 | 1,28 | |

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

| № п/п | Наименование показателя | Единица измерения | Текущее значение 2014 | Плановые значения по годам | | | | | |
|-------|--|-------------------|-----------------------|----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | | 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 | 0,21 | 0,19 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 |
| 2. | Материальная характеристика тепловых сетей | м2 | - | - | - | - | - | - | - |
| 3. | Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности | шт./Гкал/ч | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 4. | Удельный расход условного топлива на производство единицы тепловой энергии | т.у.т/Гкал | 0,161 | 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 | - | - | - | - | - | - | - |
| 6. | Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям | Гкал /год | 238 380 | 241 590 | 246 458 | 253 509 | 253 509 | 253 509 | 253 509 |

**Финансовый план реализации 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 | 1865 360,00 | 294 898,62 | 337 941,41 | 343 309,19 | 319 266,96 | 269 647,99 | 280 907,44 | 19 388,39 |
| 1.1. | амортизационные отчисления | 796 113,00 | 104 535,10 | 125 739,10 | 136 283,10 | 136 402,64 | 136 761,43 | 137 003,24 | 19 388,39 |
| 1.2. | прибыль, направленная на инвестиции | 538 012,27 | 85 500,00 | 97 300,00 | 96 200,00 | 92 204,50 | 83 973,03 | 82 834,74 | - |
| 1.3. | средства, полученные за счет платы за подключение | 531 234,73 | 104 863,52 | 114 902,31 | 110 826,09 | 90 659,82 | 48 913,52 | 61 069,47 | - |
| 1.4. | прочие собственные средства, в т.ч. средства от эмиссии ценных бумаг | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2. | Привлеченные средства | 21 240,00 | 21 240,00 | - | - | - | - | - | - |
| 2.1. | кредиты | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.2. | займы организаций | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.3. | прочие привлеченные средства | 21 240,00 | 21 240,00 | - | - | - | - | - | - |
| 3. | Бюджетное финансирование | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4. | Прочие источники финансирования, в т.ч. лизинг | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | ИТОГО по программе | 1 886 600,00 | 316 138,62 | 337 941,41 | 343 309,19 | 319 266,96 | 269 647,99 | 280 907,44 | 19 388,39 |