



**ДЕПАРТАМЕНТ  
ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА  
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА  
КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

« 04 » октября 2016 года

№ 35

г. Кострома

**Об утверждении инвестиционной программы  
Главного управления ОАО «ТГК-2»  
по Верхневолжскому региону, г. Кострома  
развития систем теплоснабжения города Костромы на 2016 – 2018 годы**

В соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», постановлением Правительства Российской Федерации от 05 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)», приказом Минстроя России от 13 августа 2014 года № 459/пр «Об утверждении рекомендуемой формы инвестиционной программы организации, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, и методических рекомендаций по ее заполнению», на основании положения о департаменте топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Костромской области, утвержденного постановлением губернатора Костромской области от 31 июля 2012 года № 168 «О переименовании департамента жилищно-коммунального хозяйства Костромской области»

департамент топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Костромской области **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить инвестиционную программу Главного управления ОАО «ТГК-2» по Верхневолжскому региону, г. Кострома развития систем теплоснабжения города Кострома на 2016 – 2018 годы согласно приложению к настоящему постановлению.

2. Признать утратившим силу постановление департамента топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Костромской области от 14 марта 2014 года № 3 «Об утверждении инвестиционной программы открытого акционерного общества «Территориальная генерирующая компания № 2» по развитию системы теплоснабжения города Костромы на 2014 – 2018 годы».

3. Настоящее постановление вступает в силу со дня его подписания и подлежит официальному опубликованию.

И.о. директора департамента



О.О.Кургинова

Утверждена постановлением  
департамента топливно-энергетического комплекса  
и жилищно-коммунального хозяйства  
Костромской области  
от 04.10.2016 года № 35

Инвестиционная программа  
Главного управления ОАО «ТГК-2» по Верхневолжскому региону, г. Кострома  
развития систем теплоснабжения города Костромы  
на 2016 – 2018 годы

Форма 1-ИП ТС

Паспорт инвестиционной программы в сфере теплоснабжения  
Главного управления ОАО "ТГК-2" по Верхневолжскому региону, г. Кострома

Наименование организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа в сфере теплоснабжения	Главное управление ОАО "ТГК-2" по Верхневолжскому региону, г. Кострома
Местонахождение регулируемой организации	Юридический адрес: 150040, г. Ярославль, проспект Октября, д. 42. Почтовый адрес: 156961, г. Кострома, ул. Индустриальная, д. 38.
Сроки реализации инвестиционной программы	2016-2018
Лицо, ответственное за разработку инвестиционной программы	Ведущий инженер-начальник группы ТПиРиТПи Смирнов В.Н.
Контактная информация лица, ответственного за разработку инвестиционной программы	(4942) 396-964 SmirnovVN@tgc-2.ru
Наименование органа исполнительной власти субъекта РФ или органа местного самоуправления, утвердившего инвестиционную программу	Департамент топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Костромской области
Местонахождение органа, утвердившего инвестиционную программу	г. Кострома, ул. Сенная, д. 17
Должностное лицо, утвердившее инвестиционную программу	Директор департамента топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Костромской области М.Э.Красильщик
Дата утверждения инвестиционной программы	04.10.2016 года
Контактная информация лица, ответственного за утверждение инвестиционной программы	тел. (4942) 31-44-86; тел. (4942) 47-12-10
Наименование органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу	Администрация города Костромы
Местонахождение органа, согласовавшего инвестиционную программу	г. Кострома, ул. Депутатская, д. 47
Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу	Заместитель главы Администрации города Костромы
Дата согласования инвестиционной программы	14.09.2016 года
Контактная информация лица, ответственного за согласование инвестиционной программы	(4942) 31 47 73

Инвестиционная программа  
 Главного управления ОАО «ТГК-2» по Верхневолжскому региону, г. Кострома  
 в сфере теплоснабжения на 2016-2018 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 2016	в т.ч. по годам			Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2016	2017	2018		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
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 новой тепловой сети для подключения служебного здания по проезду Красинский, д.2,2а	Схема теплоснабжения г.Костромы	Тепловая сеть от точки врезки до границы земельного участка объекта нового строительства по проезду Красинский, д.2,2а	Протяженность, диаметр	м, мм	-	42, Ø57	2016	2016	183	-	183	-	-	-	183
1.1.2	Строительство новой тепловой сети и реконструкция существующих тепловых сетей для подключения многоквартирного дома и двух общежитий по улице Сковрцова, 10В	Схема теплоснабжения г.Костромы	Тепловая сеть от точки врезки до жилых объектов по ул.Сковрцова	Протяженность, диаметр	м, мм	-	310, Ø 100	2017	2017	6 021	-	-	6 021	-	-	6 021
1.1.3	Строительство новой тепловой сети и реконструкция существующих тепловых сетей для подключения производственных зданий по ул.Мелиоративная, 13	Схема теплоснабжения г.Костромы	Тепловая сеть от точки врезки до границы земельного участка объекта нового строительства по адресу ул.Мелиоративная, 13	Протяженность, диаметр	м, мм	-	50, Ø70	2017	2017	750	-	-	750	-	-	750
1.1.4	Строительство новой тепловой сети и реконструкция существующих тепловых сетей для подключения производственных зданий по ул.Базовая, в районе д.28	Схема теплоснабжения г.Костромы	Тепловая сеть от точки врезки до границы земельного участка объекта нового строительства по адресу ул.Базовая, в районе д.28	Протяженность, диаметр	м, мм	-	400, Ø100	2017	2017	5 559	-	-	5 559	-	-	5 559
1.1.5	Строительство новой тепловой сети и реконструкция существующих тепловых сетей для подключения производственных зданий по ул.Зеленая, 3г	Схема теплоснабжения г.Костромы	Тепловая сеть от точки врезки до границы земельного участка объекта нового строительства по адресу ул.Зеленая, 3г	Протяженность, диаметр	м, мм	-	400, Ø100	2017	2017	5 559	-	-	5 559	-	-	5 559
1.1.6	Строительство новой тепловой сети и реконструкция существующих тепловых сетей для подключения объекта спортивно-оздоровительного комплекса с бассейном по ул.Бульварной, д.6	Схема теплоснабжения г.Костромы	Тепловая сеть от точки врезки до границы земельного участка объекта нового строительства по ул.Бульварной, д.6	Протяженность, диаметр	м, мм	-	100, Ø70	2017	2017	1 221	-	-	1 221	-	-	1 221
1.1.7	Строительство новой тепловой сети и реконструкция существующих тепловых сетей для подключения многоквартирных домов в квартале застройки по ул. Бульварной – Профсоюзной	Схема теплоснабжения г.Костромы	Тепловая сеть от точки врезки до границы земельного участка квартала застройки по ул. Бульварной – Профсоюзной	Протяженность, диаметр	м, мм	-	300, Ø70	2017	2017	2 776	-	-	2 776	-	-	2 776
1.1.8	Строительство новой тепловой сети и реконструкция существующих тепловых сетей для подключения проектируемого здания тепловой стоянки по ул.Локомотивная, д.3Д	Схема теплоснабжения г.Костромы	Тепловая сеть от точки врезки до границы земельного участка объекта нового строительства по адресу ул.Локомотивная, д.3Д	Протяженность, диаметр	м, мм	-	115, Ø50	2017	2017	1 271	-	-	1 271	-	-	1 271
1.1.9	Строительство новой тепловой сети и реконструкция существующих тепловых сетей для подключения проектируемых объектов - закрытой автостоянки, спортивного комплекса, административного здания по ул.Индустриальная, 38А	Схема теплоснабжения г.Костромы	Тепловая сеть от точки врезки до границы земельного участка объектов нового строительства по адресу ул.Индустриальная, 38А	Протяженность, диаметр	м, мм	-	10, Ø80	2017	2017	401	-	-	401	-	-	401
1.1.10	Строительство новой тепловой сети и реконструкция существующих тепловых сетей для подключения многоквартирного дома по проезду Кирпичный, 4А	Схема теплоснабжения г.Костромы	Тепловая сеть от точки врезки до границы с инженерно-техническими сетями дома по проезду Кирпичный, 4А	Протяженность, диаметр	м, мм	-	45, Ø70	2017	2017	713	-	-	713	-	-	713

1.1.11	Строительство новой тепловой сети и реконструкция существующих тепловых сетей для подключения административного здания по ул. Локомотивная, 3	Схема теплоснабжения г.Костромы	Тепловая сеть от точки врезки до границы земельного участка объекта нового строительства по адресу ул. Локомотивная, 3	Протяженность, диаметр	м, мм	-	15, Ø50	2017	2017	422	-	-	422	-	-	422
Всего по группе 1.										24 876	-	183	24 693	-	-	24 876
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 участка тепловой сети ул. Центральная 2ТК-22 - 2ТК-23	Приложение №3.1.1	Магистральный трубопровод по ул. Центральная от камеры 2ТК-22 до камеры 2ТК-23	Тип изоляции, диаметр	мм	Минераловатная, Ø426	ППМ изоляция, Ø426	2016	2016	4 721	-	4 721	-	-	-	-
3.1.2.	Реконструкция участка тепловой сети ул. Индустриальная 2ТК-8 - 2ТК-11	Приложение №3.1.2	Магистральный трубопровод по ул. Индустриальная от камеры 2ТК-8 до камеры 2ТК-11	Тип изоляции, диаметр	мм	Минераловатная, Ø530	ППМ изоляция, Ø530	2016	2016	8 921	-	8 921	-	-	-	-
3.1.3.	Реконструкция участка тепловой сети ул. Индустриальная 2ТК-11 - 2ТК-12	Приложение №3.1.3	Магистральный трубопровод по ул. Индустриальная от камеры 2ТК-11 до камеры 2ТК-12	Тип изоляции, диаметр	мм	Минераловатная, Ø530	ППМ изоляция, Ø530	2016	2016	3 826	-	3 826	-	-	-	-
3.1.4.	Реконструкция участка тепловой сети ул. Козуева К-13 - К-14	Приложение №3.1.4	Магистральный трубопровод по ул. Козуева от камеры К-13 до камеры К-14	Тип изоляции, диаметр	мм	Минераловатная, Ø426	ППМ изоляция, Ø426	2016	2017	3 916	-	2 356	1 560	-	-	-
3.1.5.	Реконструкция участка тепловой сети ул. Пятницкая К-31А - К-37	Приложение №3.1.5	Магистральный трубопровод по ул. Пятницкая от камеры К-31А до камеры К-37	Тип изоляции, диаметр	мм	Минераловатная, Ø325	ППМ изоляция, Ø273	2016	2016	4 856	-	4 856	-	-	-	-
3.1.6.	Реконструкция участка тепловой сети ул. Новый быт К-92 - К-95	Приложение №3.1.6	Магистральный трубопровод по ул.Новый быт от камеры К-92 до камеры К-95	Тип изоляции, диаметр	мм	Минераловатная, Ø273	ППМ изоляция, Ø273	2016	2017	3 185	-	1 685	1 500	-	-	-
3.1.7.	Реконструкция участка тепловой сети ул. Долматова К-130 - К-131	Приложение №3.1.7	Магистральный трубопровод по ул.Долматова от камеры К-130 до камеры К-131	Тип изоляции, диаметр	мм	Минераловатная, Ø273	ППМ изоляция, Ø273	2015	2016	2 294	1 396	898	-	-	-	-
3.1.8.	Реконструкция участка тепловой сети ул. Терешкова К-76 - К-77	Приложение №3.1.8	Магистральный трубопровод по ул.Терешкова от камеры К-76 до камеры К-77	Тип изоляции, диаметр	мм	Минераловатная, Ø159	ППМ изоляция, Ø159	2015	2016	1 234	516	718	-	-	-	-
3.1.9.	Реконструкция участка тепловой сети ул. Индустриальная 2ТК-12 - 2ТК-14	Приложение №3.1.9	Магистральный трубопровод по ул. Индустриальная от камеры 2ТК-12 до камеры 2ТК-14	Тип изоляции, диаметр	мм	Минераловатная, Ø530	ППМ изоляция, Ø530	2017	2017	13 180	-	-	13 180	-	-	-
3.1.10.	Реконструкция участка тепловой сети пр-д Лазаревский 1ТК-48 - 1ТК-51	Приложение №3.1.10	Магистральный трубопровод по пр-ду Лазаревский от камеры 1ТК-48 до камеры 1ТК-51	Тип изоляции, диаметр	мм	Минераловатная, Ø720	ППМ изоляция, Ø720	2017	2017	12 597	-	-	12 597	-	-	-
3.1.11.	Реконструкция участка тепловой сети ул. Беговая, Маяковского К-89 - К-90	Приложение №3.1.11	Магистральный трубопровод по ул. Беговая, Маяковского от камеры К-89 до камеры К-90	Тип изоляции, диаметр	мм	Минераловатная, Ø325	ППМ изоляция, Ø325	2017	2017	5 344	-	-	5 344	-	-	-
3.1.12.	Реконструкция участка тепловой сети ул. Катушечная К-23 - К-24	Приложение №3.1.12	Магистральный трубопровод по ул. Катушечная от камеры К-23 до камеры К-24	Тип изоляции, диаметр	мм	Минераловатная, Ø325	ППМ изоляция, Ø325	2017	2017	3 245	-	-	3 245	-	-	-
3.1.13.	Реконструкция участка тепловой сети ул.8 Марта 1ТК-54 - 1ТК-56	Приложение №3.1.13	Магистральный трубопровод по ул. 8 Марта от камеры 1ТК-54 до камеры 1ТК-56	Тип изоляции, диаметр	мм	Минераловатная, Ø530	ППМ изоляция, Ø530	2018	2018	8 867	-	-	-	8 867	-	-
3.1.14.	Реконструкция участка тепловой сети ул.Мясницкая 1ТК-57 - 1ТК-58	Приложение №3.1.14	Магистральный трубопровод по ул. Мясницкая от камеры 1ТК-57 до камеры 1ТК-58	Тип изоляции, диаметр	мм	Минераловатная, Ø426	ППМ изоляция, Ø426	2018	2018	3 995	-	-	-	3 995	-	-
Всего по группе 3.1.										80 181	1 912	27 981	37 426	12 862	-	-
3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей																
3.2.1.	Установка системы кондиционирования воздуха в помещении серверной ТЭЦ-2	Приложение №3.2.1	Костромская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная, 38	-	шт.	1	2	2016	2016	129	-	129	-	-	-	-
3.2.2.	Прокладка циркводоводов для КТЦ ТЭЦ-1	Приложение №3.2.2	Костромская ТЭЦ-1, г. Кострома, ул. Ерохова, 11	-	м	-	100	2015	2016	1 507	898	609	-	-	-	-

3.2.3.	Установка системы автоматической пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре в здании мазутонасосной ТЭЦ-1	Приложение №3.2.3	Костромская ТЭЦ-1, г. Кострома, ул. Ерохова, 11	-	-	-	-	2016	2016	214	-	214	-	-	-	-
3.2.4.	Замена лифта т/о	Приложение №3.2.4	Костромская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная. 38	-	шт.	1	1	2016	2016	1 944	-	1 944	-	-	-	-
3.2.5.	Модернизация системы передачи СДТУ в РДУ	Приложение №3.2.5	Костромская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная. 38	-	-	-	-	2016	2016	1 115	-	1 115	-	-	-	-
3.2.6.	Реконструкция трубопроводов подачи питательной воды в энергетические котлы с установкой насоса ПЭ-500-180	Приложение №3.2.6	Костромская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная. 38	Производительность 500 т/ч	-	-	-	2013	2017	3 967	2 377	590	1 000	-	4 590	-
3.2.7.	Установка автоматической пожарной сигнализации в здании мазутонасосной	Приложение №3.2.7	Костромская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная. 38	-	-	-	-	2017	2017	273	-	-	273	-	-	-
3.2.8.	Модернизация ограждения территории с установкой системы периметральной сигнализации	Приложение №3.2.8	Костромская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная. 38	Протяженность	п.м.	-	400	2017	2017	196	-	-	196	-	-	-
3.2.9.	Модернизация системы наблюдения и охраны территории с установкой видеокамер в здании проходной	Приложение №3.2.9	Костромская ТЭЦ-2, г. Кострома, ул. Индустриальная. 38	-	шт.	-	2	2017	2017	236	-	-	236	-	-	-
Всего по группе 3.2.										9 581	3 275	4 601	1 705	-	4 590	-
Всего по группе 3.										89 762	5 187	32 582	39 131	12 862	4 590	-
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 узлов учета тепловой энергии и теплоносителя на источниках теплоты ТЭЦ-1, ТЭЦ-2	Приложение №4.1.	Костромская ТЭЦ-1, г. Кострома, ул. Ерохова, 11; Костромская ТЭЦ-2, г.Кострома, ул.Индустриальная. 38	-	-	-	-	2016	2016	1 772	-	1 772	-	-	-	-
4.2.	Изменение схемы подключения НСВ. Использование циркуля для подготовки воды в ХЦ КТЭЦ-2	Приложение №4.2.	Костромская ТЭЦ-2, г.Кострома, ул.Индустриальная, 38	Подготовка очищенной воды для подпитки теплосети в количестве 150 тонн/час на постоянной основе	-	Имеется	Имеется	2017	2017	2 067	-	-	2 067	-	-	-
4.3.	Замена перекачивающего насоса на насос меньшей производительности КТЭЦ-2	Приложение №4.3.	Костромская ТЭЦ-2, г.Кострома, ул.Индустриальная, 38	Установка насоса типа КС-80-155х2 мощностью 55 кВт	-	Имеется	Имеется	2017	2017	650	-	-	650	-	-	-
Всего по группе 4.										4 489	-	1 772	2 717	-	-	-
ИТОГО по программе										119 127	5 187	34 537	66 541	12 862	4 590	24 876

Плановые значения показателей, достижение которых предусмотрено в результате реализации мероприятий инвестиционной программы  
 Главного управления ОАО "ТГК-2" по Верхневолжскому региону г. Кострома  
 в сфере теплоснабжения на 2016-2018 годы

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактические значения	Плановые значения			
				Утвержденный период	в т.ч. по годам реализации		
					2016	2017	2018
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Удельный расход электрической энергии на транспортировку теплоносителя						
	ТЭЦ-1	кВт·ч/м3	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
	ТЭЦ-2	кВт·ч/м3	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
2.	Удельный расход условного топлива на выработку единицы тепловой энергии и (или) теплоносителя						
	ТЭЦ-1	тут/Гкал	0,1477	0,1797	0,1797	0,1797	0,1797
	ТЭЦ-2	тут/Гкал	0,1375	0,1716	0,1716	0,1716	0,1716
3.	Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей	Гкал/ч	2,22	5,84	0,15144	5,69	0,00
4.	Износ объектов системы теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации Инвестиционной программы						
	ТЭЦ-1	%	28,80	34,9	31,0	33,1	34,9
	ТЭЦ-2	%	30,91	38,1	33,5	35,9	38,1
	Тепловые сети	%	68,00	69,4	69,6	67,2	69,4
5.	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	Гкал в год	240 281,2	191 412,8	192 757,8	191 412,8	191 412,8
		% от полезного отпуска тепловой энергии	17,56%	12,66%	12,75%	12,66%	12,66%
6.	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	тонн в год для воды	2 380 662,0	1 677 241,0	1 677 241,0	1 677 241,0	1 677 241,0
		кум. м. для пара	919	919	919	919	919
7.	Показатели, характеризующие снижение негативного воздействия на окружающую среду, определяемые в соответствии с законодательством РФ об охране окружающей среды:	в соответствии с законодательством РФ об охране окружающей среды	-	-	-	-	-

Показатели надежности и энергетической эффективности объектов централизованного теплоснабжения  
 Главного управления ОАО "ТГК-2" по Верхневолжскому региону г. Кострома

№ п/п	Наименование объекта	Показатели надежности								Показатели энергетической эффективности											
		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				Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии				Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети				Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям			
		Текущее значение (2015)	Плановое значение			Текущее значение (2015)	Плановое значение			Текущее значение (2015)	Плановое значение			Текущее значение (2015)	Плановое значение			Текущее значение (2015)	Плановое значение		
			2016	2017	2018		2016	2017	2018		2016	2017	2018		2016	2017	2018		2016	2017	2018
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.	ТЭЦ-1	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1477	0,1797	0,1797	0,1797	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	ТЭЦ-2	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1375	0,1716	0,1716	0,1716	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Тепловые сети	-	0,431	0,431	0,431	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9768	2,7030	2,7542	2,7542	240 281,2	192 757,8	191 412,8	191 412,8



**Финансовый план**  
**Главное управление ОАО "ТГК-2" по Верхневолжскому региону г. Кострома**  
**в сфере теплоснабжения на 2016-2018 годы**

№ п/п	Источники финансирования	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс.руб. без НДС)					
		по видам деятельности		Всего	по годам реализации инвестпрограммы		
		указать вид деятельности	указать вид деятельности		2016	2017	2018
		ТЭ	ЭЭ				
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Собственные средства	81 056	15 503	96 559	29 269	56 391	10 900
1.1.	амортизационные отчисления	59 975	15 503	75 478	29 114	35 464	10 900
1.2.	прибыль, направленная на инвестиции	-	-	-	-	-	-
1.3.	средства, полученные за счет платы за подключение	21 081	-	21 081	155	20 926	-
1.4.	прочие собственные средства, в т.ч. средства от эмиссии ценных бумаг	-	-	-	-	-	-
2.	Привлеченные средства	-	-	-	-	-	-
2.1.	кредиты	-	-	-	-	-	-
2.2.	займы организаций	-	-	-	-	-	-
2.3.	прочие привлеченные средства	-	-	-	-	-	-
3.	Бюджетное финансирование	-	-	-	-	-	-
4.	Прочие источники финансирования, в.т.ч. лизинг	-	-	-	-	-	-
	<b>ИТОГО по программе</b>	<b>81 056</b>	<b>15 503</b>	<b>96 559</b>	<b>29 269</b>	<b>56 391</b>	<b>10 900</b>