



**ДЕПАРТАМЕНТ ЭНЕРГЕТИКИ И ТАРИФОВ
ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 19 ноября 2019 г.

№ 49-ип(тс)/1

**О внесении изменений в инвестиционную программу в сфере теплоснабжения
АО «ИвГТЭ» на 2018-2020 годы**

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», постановлением Правительства Российской Федерации от 05.05.2014 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)» Департамент энергетики и тарифов Ивановской области постановляет:

1. Внести изменения в инвестиционную программу в сфере теплоснабжения акционерного общества «Ивгортеплоэнерго» по строительству тепловых сетей, техническому перевооружению котельных и тепловых сетей на 2018-2020 годы, изложив инвестиционную программу в редакции согласно приложениям 1-5 к настоящему постановлению.
2. С 19.11.2019 признать утратившим силу постановление Департамента энергетики и тарифов Ивановской области от 16.11.2018 № 231-ип(тс)/1.
3. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

Начальник Департамента

Е.Н. Морева

**Паспорт инвестиционной программы в сфере теплоснабжения
АО "ИвГТЭ"**

**по строительству тепловых сетей, техническому перевооружению котельных и тепловых сетей в
городском округе Иваново и Коляновском сельском поселении Ивановского муниципального района
на 2018-2020 годы**

Наименование организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа в сфере теплоснабжения	Акционерное общество "Ивгортеплоэнерго" (АО "ИвГТЭ")
Местонахождение регулируемой организации	153021, г. Иваново, ул. Рабфаковская, д. 2/1
Сроки реализации инвестиционной программы	2018-2020 годы
Лицо, ответственное за разработку инвестиционной программы	Главный инженер Потапов О.А., заместитель генерального директора по экономике Кармазин М.А., начальник ПЭО Хохлова С.В., начальник ПТО Бурова Е.А.
Контактная информация лица, ответственного за разработку инвестиционной программы	+7 (4932) 41-60-03, igte@igte.ru
Наименование органа исполнительной власти субъекта РФ или органа местного самоуправления, утвердившего инвестиционную программу	Департамент энергетики и тарифов Ивановской области
Местонахождение органа, утвердившего инвестиционную программу	153022 г. Иваново, ул. Велижская, 8.
Должностное лицо, утвердившее инвестиционную программу	Начальник Департамента энергетики и тарифов Ивановской области – Е.Н. Морева
Дата утверждения инвестиционной программы	19.11.2019
Контактная информация лица, ответственного за утверждение инвестиционной программы	8 (4932) 93-85-93, det@ivanovoobl.ru
Наименование органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу	Администрация города Иванова
Местонахождение органа, согласовавшего инвестиционную программу	153000, г. Иваново, пл. Революции, д. 6
Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу	Заместитель главы Администрации города Иванова – А.А. Мягков
Дата согласования инвестиционной программы	07.11.2019
Контактная информация лица, ответственного за согласование инвестиционной программы	(4932) 59-46-14

в сфере теплоснабжения АО "ИвГТЭ" на 2018-2020 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 до реализации мероприятия					Всего	в т.ч. по годам				Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
						7	8	9				10	11	12	13		
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:																	
1.1 Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей																	
1.1.1	Подключение объекта по адресу: г. Иваново, ул. Некрасова, д. 61А (линей А) со строительством тепловой сети	переклечение потребителя	кадастровый номер земельного участка 37.24.04081.2.2047	диаметр/протяженность	мм/м по каналу	-	76/213	2018	2018	5 226,849	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
1.1.2	Подключение объекта по адресу: г. Иваново, ул. Некрасова, д. 61А (линей А1) со строительством тепловой сети			диаметр/протяженность	мм/м по каналу	-	76/191	2018	2018	5 082,196	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.1.3	Подключение детского сада, расположенного по адресу: Ивановская обл., Ивановский район, м. Коляново, ул. Школьная			диаметр/протяженность	мм/м по каналу	-	57/139.5	2019	2019	2 711,496	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2 711,496
1.1.4	Подключение жилого дома, расположенного по адресу: Ивановская обл., г. Иваново, район ул. Лежневская, д. 46А			диаметр/протяженность	мм/м по каналу	-	76/85	2020	2020	2 151,195	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2 151,195
1.2 Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей																	
1.2.1	Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей																
1.2.2	Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей																
1.2.3	Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей																
1.2.4	Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей																
Всего по группе 1:																	
Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей																	
2.1.1	Переклечение тепловых сетей для теплоснабжения дома № 17 по ул. Свободная от тепловой камеры (ТК) А-2.19 до А-2.31 в целях оптимизации схемы теплоснабжения		г. Иваново, ул. Свободная, д. 17	протяженность	м по каналу	174	90	2019	2020	1 328,116	0,000	0,000	359,618	968,498	0,000	0,000	
Всего по группе 2:																	
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	Техническое перевооружение ЦТП № 1	автоматизация и диспетчеризация технологических процессов	г. Иваново, ул. Лежневская, ул. д. 154	электрическая мощность	кВт	52,0	52,0	2019	2019	2 989,741	0,000	0,000	2 989,741	0,000	0,000	0,000	
3.1.2	Реконструкция участка тепловых сетей от точки отспуска до ввода в здание детского сада по адресу: Ивановская область, г. Иваново, ул. 1-я Меланжевая, д. 6	повышение надежности и энергетической эффективности процесса передачи тепловой энергии	г. Иваново, ул. 1-я Меланжевая, д. 6	протяженность	м по каналу	75	75	2019	2020	1 211,574	0,000	0,000	80,032	1 131,542	0,000	0,000	
3.2 Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей																	
3.2.1	Комплексное техническое перевооружение котельной № 24	повышение надежности и энергетической эффективности процесса производства тепловой энергии, снижение	г. Иваново, ул. Носова, д. 49	тепловая мощность источника теплоснабжения	Гкал/ч	1,72	1,72	2019	2020	17 218,924	0,000	0,000	701,494	16 517,430	0,000	0,000	
3.2.2	Реконструкция здания котельной № 24	повышение надежности и энергетической эффективности процесса производства тепловой энергии, снижение	г. Иваново, ул. Носова, д. 49	тепловая мощность источника теплоснабжения	Гкал/ч	1,72	1,72	2020	2021	4 749,161	0,000	0,000	0,000	921,070	3 828,091	0,000	
3.2.3	Комплексное техническое перевооружение котельной № 10	повышение надежности и энергетической эффективности процесса производства тепловой энергии, снижение	г. Иваново, ул. Детская, д. 2/7	тепловая мощность источника теплоснабжения	Гкал/ч	0,849	0,849	2019	2020	9 987,282	0,000	0,000	585,278	9 402,004	0,000	0,000	
3.2.4	Техническое перевооружение котельной № 37	повышение надежности и энергетической эффективности процесса производства тепловой энергии, снижение	г. Иваново, ул. Полка Нормандия-Неман, д. 103	тепловая мощность источника теплоснабжения	Гкал/ч	64,4	64,4	2018	2019	2 146,743	0,000	0,000	276,340	1 870,403	0,000	0,000	

№ 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)							Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано к 2018 году	в т.ч. по годам						
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2018	2019	2020				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
3 2 5	Техническое перевооружение котельной № 23 в части замены предохранительной запорной арматуры газового оборудования	энергетическая эффективность процесса производства тепловой энергии, снижение износа	г. Иваново, ул. Садовского, д. 7	мощность источника теплоснабжения	Гкал/ч	21,9	21,9	2018	2019	1 130,453	0,000	165,442	965,011	0,000	0,000	0,000		
3 2 6	Комплексное техническое перевооружение котельной № 18		г. Иваново, ул. Свободы, д. 1			2,2	1,8	2018	2019	17 585,749	0,000	386,901	17 198,848	0,000	0,000	0,000		
Всего по группе 3.										57 019,627	0,000	828,683	24 390,807	27 972,046	3 828,091	0,000		
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										0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
Всего по группе 4.										-	-	-	-	-	-	-		
Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов систем централизованного теплоснабжения										-	-	-	-	-	-	-		
5.1 Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж тепловых сетей										-	-	-	-	-	-	-		
5.1.1										-	-	-	-	-	-	-		
5.2 Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов систем централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей										-	-	-	-	-	-	-		
5.2.1										-	-	-	-	-	-	-		
Всего по группе 5.										0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
ИТОГО по программе										73 519,478	0,000	11 137,727	27 461,921	31 091,739	3 828,091	4 862,691		

**Плановые значения показателей, достижение которых предусмотрено в результате реализации мероприятий инвестиционной программы
в сфере теплоснабжения АО "ИвГТЭ" на 2018-2020 годы**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактические значения	Плановые значения			
				Утвержденный период	в т.ч. по годам реализации		
1	2	3	4	5	2018	2019	2020
1	Удельный расход электрической энергии на транспортировку теплоносителя	кВтч/м³	0,189	0,189	0,189	0,189	0,189
2	Удельный расход условного топлива на выработку единицы тепловой энергии и (или) теплоносителя	кг.у.т./Гкал	0,1560	0,15580	0,1560	0,1560	0,1558
2.1	в т.ч. котельная №10	т.у.т./м³	-	-	-	-	-
2.2	в т.ч. котельная №18	кг.у.т./Гкал	0,16851	0,16851	0,16851	0,16851	0,16851
2.3	в т.ч. котельная №23	кг.у.т./Гкал	0,1622	0,155	0,1622	0,1622	0,155
2.4	в т.ч. котельная №24	кг.у.т./Гкал	0,15649	0,15649	0,15649	0,15649	0,15649
2.5	в т.ч. котельная №37	кг.у.т./Гкал	0,15849	0,15849	0,15849	0,15849	0,15849
3	Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей	кг.у.т./Гкал	0,1555	0,1555	0,1555	0,1555	0,1555
4	Износ объектов системы теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации Инвестиционной программы	Гкал/ч	5,024	1,0082	0,412	0,2432	0,353
5	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям *	%	21,4%	60,0%	41,0%	50,4%	60,0%
6	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям *	Гкал в год	151 596	151 784	151 632	151 749	151 784
7	Показатели, характеризующие снижение негативного воздействия на окружающую среду, определяемые в соответствии с законодательством РФ об охране окружающей среды:	% от полезного отпуска тепловой энергии	7,4%	7,4%	7,4%	7,4%	7,4%
		куб. м в год для воды	209 006	209 083	209 023	209 071	209 083
		тонн для пара	-	-	-	-	-
		в соответствии с законодательством РФ об охране окружающей среды	-	-	-	-	-

* Указан объем потерь в сетях АО "ИвГТЭ" без учета тепловых сетей, принятых во владение с 01.07.2019 года.

Показатели надежности и энергетической эффективности объектов централизованного теплоснабжения
АО "ИвГТЭ" на 2018-2020 годы

№ п/п	Наименование объекта	Показатели надежности						Показатели энергетической эффективности																							
		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя						Количество прекращений в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей						Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии						Отношение величины технологических потерь теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети *						Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям *					
		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя						Количество прекращений в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей						Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии						Отношение величины технологических потерь теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети *											
		Текущее значение			Плановое значение			Текущее значение			Плановое значение			Текущее значение			Плановое значение			Текущее значение			Плановое значение								
		2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22										
1	Тепловые сети	1,75	1,75	1,75	1,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,04	2,04	2,04	2,04	151 632	151 749	151 784										
2	Источники теплоснабжения	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	156,0	156,0	155,8	-	-	-	-	-	-	-	-										
2.1	в т.ч. котельная №10	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,16851	0,16851	0,16851	-	-	-	-	-	-	-	-										
2.2	в т.ч. котельная №18	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1622	0,16220	0,15500	-	-	-	-	-	-	-	-										
2.3	в т.ч. котельная №23	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,15649	0,15649	0,15649	-	-	-	-	-	-	-	-										
2.4	в т.ч. котельная №24	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,15849	0,15849	0,15849	-	-	-	-	-	-	-	-										
2.5	в т.ч. котельная №37	-	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1555	0,15550	0,15550	-	-	-	-	-	-	-	-										
* Указан объем потерь в сетях АО "ИвГТЭ" без учета тепловых сетей, принятых во владение с 01.07.2019 года.																															

* Указан объем потерь в сетях АО "ИвГТЭ" без учета тепловых сетей, принятых во владение с 01.07.2019 года.

Финансовый план инвестиционной программы в сфере теплоснабжения
АО "ИВГТЭ" на 2018-2020 годы

№ п/п	Источники финансирования	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс. руб. с учетом НДС)					
		по видам деятельности		Всего	в т.ч. по годам реализации		
		Производство тепловой энергии	Передача тепловой энергии		2018	2019	2020
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Собственные средства	48 990,221	20 701,166	69 691,387	11 137,727	27 461,921	31 091,739
2	Привлеченные средства	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.1	кредиты	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.2	займы организаций	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.3	прочие привлеченные средства	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3	Бюджетное финансирование	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Прочие источники финансирования, в т.ч. лизинг	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	ИТОГО по программе	48 990,221	20 701,166	69 691,387	11 137,727	27 461,921	31 091,739
Возврат финансовых средств							
1	Собственные средства	48 990,221	20 701,166	69 691,387	11 137,727	27 461,921	31 091,739
1.1.	Собственные средства (без учета НДС), в том числе:	40 836,889	17 396,580	58 233,469	9 438,752	22 884,935	25 909,782
1.1.1	амортизационные отчисления	32 514,154	4 607,859	37 122,013	702,274	20 137,623	16 282,116
1.1.2	прибыль, направленная на инвестиции	0,000	8 736,478	8 736,478	8 736,478	0,000	0,000
1.1.3	средства, полученные за счет платы за подключение	0,000	4 052,243	4 052,243	0,000	2 259,580	1 792,663
1.1.4	прочие собственные средства, в т.ч. средства от эмиссии ценных бумаг	8 322,735	0,000	8 322,735	0,000	487,732	7 835,003
2	Бюджетное финансирование	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	ИТОГО по программе	48 990,221	20 701,166	69 691,387	11 137,727	27 461,921	31 091,739