

ДЕПАРТАМЕНТ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА
И ТАРИФНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

25.10.2017

г. Вологда

№ 146-р

Об утверждении инвестиционной программы
ООО «ТЭВИС» по развитию систем коммунальной инфраструктуры –
объектов системы теплоснабжения в Тоншаловском сельском поселении
(тепловые сети поселка Тоншалово) на 2018-2024 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 ООО «ТЭВИС» по развитию систем коммунальной инфраструктуры – объектов системы теплоснабжения в Тоншаловском сельском поселении (тепловые сети поселка Тоншалово) на 2018-2024 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 централизованного теплоснабжения ООО «ТЭВИС» приведены в приложении 4 к настоящему приказу.

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

2. Настоящий приказ вступает со дня его подписания.

Начальник Департамента

А.Е. Стрижов

**Паспорт инвестиционной программы
ООО «ТЭВИС» на 2018 – 2024 годы**

Наименование организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа в сфере теплоснабжения	ООО «ТЭВИС»
Местонахождение регулируемой организации	Вологодская область, г. Череповец, ул. Гоголя, д. 56
Сроки реализации инвестиционной программы	2018-2024 годы
Лицо, ответственное за разработку инвестиционной программы	Директор Орлов Петр Андреевич
Контактная информация лица, ответственного за разработку инвестиционной программы	Телефон: (8202) 24-38-46
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 Стрижов Антон Евгеньевич
Дата утверждения инвестиционной программы	25.10.2017
Контактная информация лица, ответственного за утверждение инвестиционной программы	Телефон: (8202) 25-35-01
Наименование органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу	Администрация Череповецкого района
Местонахождение органа, согласовавшего инвестиционную программу	Вологодская область, г. Череповец, ул. Первомайская, д. 58
Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу и реквизиты документа о согласовании	Заместитель главы района по жилищно-коммунальному хозяйству А.В. Ельцов



Мероприятия инвестиционной программы ООО «ТЭВИС» на 2018-2024 годы

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цели реализации)	Описание и место расположения объекта (№ пункта по схеме ТС)	Основные технические характеристики						Год начала реализации	Год окончания реализации	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)							
				Наименование показателя	Ед. измерения	Значение показателя		После реализации мероприятия	Всего			2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
						До реализации мероприятия	После реализации мероприятия												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения новых потребителей – нет мероприятий																			
Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей																			
Группа 3. Реконструкция и (или) модернизация существующих объектов в целях снижения износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников																			
3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей (с указанием участков тепловых сетей, их протяженности, пропускной способности, иных технических характеристик)																			
3.1.1.	Замена задвижек в подающем и обратном трубопроводе в ТК4 в направлении жилого дома по ул. Рабочая, 5 на шаровые краны Ду 100	Износ запорной арматуры	Участок № 108	Износ	%	80	0	2018	2018	80,2	0,0	80,2	0,0	59,2	0,0	0,0	0,0		
3.1.2.	Замена задвижек в подающем и обратном трубопроводе в направлении бани по ул. Рабочая, 6 на шаровые краны Ду 65	Износ запорной арматуры	Участок № 11, 11.1	Износ	%	80	0	2020	2020	59,2	0,0	0,0	59,2	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
3.1.3.	Замена задвижек в подающем и обратном трубопроводе в ТК4 в направлении жилых домов по ул. Рабочая, 56 на шаровые краны Ду 100	Износ запорной арматуры	Участок № 45	Износ	%	80	0	2020	2020	80,2	0,0	0,0	80,2	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.4.	Замена задвижек в подающем и обратном трубопроводе в ТК4 в направлении жилого дома по ул. Рабочая, 60, 62 на шаровые краны Ду 50	Износ запорной арматуры	Участок № 58	Износ	%	80	0	2020	2020	50,2	0,0	0,0	50,2	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.5.	Замена задвижек в подающем и обратном трубопроводе в направлении жилых домов по ул. Рабочая, 4, 48, 50, 52, 54, 56, 74, 76 на шаровые краны Ду 65	Износ запорной арматуры	Участок № 64	Износ	%	80	0	2020	2020	59,2	0,0	59,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.6.	Замена задвижек в подающем и обратном трубопроводе в направлении жилых домов по ул. Рабочая, 42а, 42б, 50а, 40, 42, 44, 36б на шаровые краны Ду 65	Износ запорной арматуры	Участок № 81	Износ	%	80	0	2020	2020	59,2	0,0	0,0	59,2	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.7.	Замена вентилей в подающем и обратном трубопроводе в направлении жилого дома по ул. Рабочая, 56 на шаровые краны Ду 32	Износ запорной арматуры	Участок № 77	Износ	%	80	0	2020	2020	38,5	0,0	0,0	38,5	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
3.1.8.	Замена вентилей в подающем и обратном трубопроводе в направлении жилого дома по ул. Рабочая, 50а на шаровые краны Ду 32	Износ запорной арматуры	Участок № 65	Износ	%	80	0	2020	2020	38,5	0,0	0,0	38,5	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.9.	Замена вентилей в подающем и обратном трубопроводе в направлении жилого дома по ул. Рабочая, 76 на шаровые краны Ду 40	Износ запорной арматуры	Участок № 80	Износ	%	80	0	2020	2020	50,2	0,0	0,0	50,2	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.10	Замена вентилей в подающем и обратном трубопроводе в направлении жилого дома по ул. Энтузиастов, 5 на шаровые краны Ду 50	Износ запорной арматуры	Участок № 54	Износ	%	80	0	2020	2020	50,2	0,0	0,0	50,2	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.11	Замена задвижек в подающем и обратном трубопроводе в ЦТП ГВС по ул. Рабочая на шаровые краны Ду 100	Износ запорной арматуры	Участок № 63	Износ	%	80	0	2020	2020	80,2	0,0	0,0	80,2	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.12	Замена задвижек в подающем и обратном трубопроводе в ТК 14 в направлении жилого дома по ул. Молодежная 9а на шаровые краны Ду 100	Износ запорной арматуры	Участок № 42	Износ	%	80	0	2020	2020	80,2	0,0	0,0	80,2	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
3.1.13	Замена задвижек в подающем и обратном трубопроводе в направлении жилых домов по ул. Рабочая, 40, 42 на шаровые краны Ду 100	Износ запорной арматуры	Участок № 89	Износ	%	80	0	2020	2020	50,2	0,0	0,0	50,2	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.14	Замена задвижек в подающем и обратном трубопроводе транзитного участка в жилом доме по ул. Молодежная, 1 на шаровые краны Ду 80	Износ запорной арматуры	Участок № 129	Износ	%	80	0	2020	2020	65,2	0,0	0,0	65,2	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.15	Замена задвижек в подающем и обратном трубопроводе транзитного участка в жилом доме по ул. Молодежная, 3 на шаровые краны Ду 125	Износ запорной арматуры	Участок № 135	Износ	%	80	0	2020	2020	99,2	0,0	0,0	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.16	Замена задвижек в подающем и обратном трубопроводе транзитного участка в жилом доме по ул. Молодежная, 3 на шаровые краны Ду 125	Износ запорной арматуры	Участок № 133	Износ	%	80	0	2020	2020	99,2	0,0	0,0	99,2	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.17	Замена задвижек в подающем и обратном трубопроводе в ТК 19 в направлении жилого дома по ул. Рабочая, 2 на шаровые краны Ду 80	Износ запорной арматуры	Участок № 6	Износ	%	80	0	2018	2018	65,2	65,2	0,0	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
3.1.18	Замена задвижек в подающем и обратном трубопроводе в ТК17 в направлении жилого дома по ул. Рабочая, 12а на шаровые краны Ду 100	Износ запорной арматуры	Участок № 17	Износ	%	80	0	2018	2018	80,2	80,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.19	Замена задвижек в подающем и обратном трубопроводе в ТК4 в направлении жилого дома по ул. Рабочая, 1 на шаровые краны Ду 65	Износ запорной арматуры	Участок № 107	Износ	%	80	0	2019	2019	59,2	0,0	59,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.20	Замена задвижек в подающем и обратном трубопроводе в ТК5 в направлении жилого дома по ул. Молодежная 2, на шаровые краны Ду 100	Износ запорной арматуры	Участок № 125	Износ	%	80	0	2019	2019	80,2	0,0	80,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.21	Замена задвижек в подающем и обратном трубопроводе ТК3 в направлении здания конторы по ул. Рабочая 3а, на шаровые краны Ду 50	Износ запорной арматуры	Участок № 96	Износ	%	80	0	2019	2019	50,2	0,0	50,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.22	Замена задвижек в подающем и обратном трубопроводе в ТК2 в направлении здания ДК пл. Труда 3 на шаровые краны Ду 80	Износ запорной арматуры	Участок № 101	Износ	%	80	0	2019	2019	65,2	0,0	65,2	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
3.1.23	Замена задвижек в подающем и обратном трубопроводе в ТК 4 в направлении ТК 5 на шаровые краны Ду 150	Износ запорной арматуры	Участок № 124	Износ	%	80	0	2019	2019	130,2	0,0	130,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.24	Установка шаровых кранов Ду 50 в подающем и обратном трубопроводе в ТК 12 в направлении жилого дома по ул. Рабочая 11	Повышен не надежны системы	Участок № 123	-	-	-	-	2019	2019	54,2	0,0	54,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.25	Замена тепловой изоляции на участках тепловой сети Ду 150	Снижены е потери в тепловых сетях	Участок № 13	Протя женно сть участ ка	М	-	23,5	2018	2018	64,8	64,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.26	Замена тепловой изоляции на участках тепловой сети Ду 150	Снижены е потери в тепловых сетях	Участок № 13	Протя женно сть участ ка	М	-	325	2018	2018	950,1	0,0	950,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.27	Замена тепловой изоляции на участках тепловой сети Ду 150	Снижены е потери в тепловых сетях	Участок № 13	Протя женно сть участ ка	М	-	122,5	2022	2022	416,9	0,0	0,0	0,0	0,0	416,9	0,0	0,0
3.1.28	Замена тепловой изоляции на участках тепловой сети Ду 150, Ду 100	Снижены е потери в тепловых сетях	Участок № 13, № 11	Протя женно сть участ ка	М	-	23,5	2023	2023	71,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,1	0,0
3.1.29	Замена тепловой изоляции на участках тепловой сети Ду 100	Снижены е потери в тепловых сетях	Участок № 10	Протя женно сть участ ка	М	-	158,0	2024	2024	71,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	504,2
3.1.30	Реконструкция участка тепловой сети от ТК 1 до здания школы Ду 100, Ду 150 с применением энергоэффективных материалов	Снижены е потери в тепловых сетях	пл. Труда, д. 2	Протя женно сть участ ка	М	-	101	2018	2018	900,4	900,4	0,0	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
3.1.31	Реконструкция участка тепловых сетей с применением энергоэффективных материалов Ду 100	Снижение потерь в тепловых сетях	От ТК 5 до жилого дома по ул. Молодежная 2	Протяжка участка	м	-	65,9	2018	2018	562,4	562,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.32	Реконструкция участка тепловых сетей с применением энергоэффективных материалов Ду 100	Снижение потерь в тепловых сетях	От ТК 4 до жилого дома по ул. Рабочая д. 1	Протяжка участка	м	-	89,1	2020	2020	741,9	0,0	0,0	741,9	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.33	Реконструкция участка тепловых сетей с применением энергоэффективных материалов Ду 65	Снижение потерь в тепловых сетях	От ТК 3 до жилого дома по ул. Рабочая д. 3	Протяжка участка	м	-	12,68	2024	2024	134,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	134,7
3.1.34	Реконструкция участка тепловых сетей с применением энергоэффективных материалов Ду 100	Снижение потерь в тепловых сетях	От ТК 17 до жилого дома по ул. Рабочая д. 21	Протяжка участка	м	-	95,45	2024	2024	937,2	0,0	0,0	0,0	937,2	0,0	0,0	0,0
3.1.35	Реконструкция участка тепловых сетей с применением энергоэффективных материалов Ду 100	Снижение потерь в тепловых сетях	От ТК 18 до жилого дома по ул. Рабочая д. 12	Протяжка участка	м	-	75,5	2022	2022	675,7	0,0	0,0	0,0		675,7	0,0	0,0
3.1.36	Проектные работы по гидравлическому режиму тепловых сетей	Наладка режимов сети	-	-	-	-	-	2019	2019	175,0	0,0	175,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.37	Реконструкция участка тепловых сетей с применением энергоэффективных материалов Ду 150	Снижение потерь в тепловых сетях	Участок № 126 от ТК 5 до жилого дома по ул. Молодежная 3	Протяжка участка	м	-	48,67	2021	2021	635,0	0,0	0,0	0,0	635,0	0,0	0,0	0,0
3.1.38	Реконструкция участка тепловых сетей с применением энергоэффективных материалов Ду 150	Снижение потерь в тепловых сетях	Участок № 95 от ТК 8 до ТК 3	Протяжка участка	м	-	117,0	2023	2023	1678,9	0,0	0,0	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
3.1.39	Реконструкция участка тепловых сетей с применением энергоэффективных материалов Ду 150	Снижение потерь в тепловых сетях	участок № 100 от ТК 3 до ТК 2	Протяженность участка	м	-	67,65	2024	2024	1037,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1037,7
3.1.40	Реконструкция участка тепловых сетей с применением энергоэффективных материалов Ду 200	Снижение потерь в тепловых сетях	участок № 94 от ТК 8 до ТК 9	Протяженность участка	м	-	34,35	2022	2022	657,4	0,0	0,0	0,0	0,0	657,4	0,0	0,0
Всего по группе 3:										11 767,8	1673,0	1703,7	1642,3	1572,2	1750,0	1750,0	1676,6
Группа 4. Мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду, достижения плановых показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, повышение эффективности работы систем централизованного теплоснабжения – нет мероприятий																	
Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов систем централизованного теплоснабжения – нет мероприятий																	
Итого по инвестиционной программе										11 768,8	1673,0	1703,7	1642,3	1572,2	1750,0	1750,0	1676,6



Приложение 3
к приказу Департамента
ТЭК и ТР области
от 25.10.2017 № 146-р

**Плановые значения показателей, достижение которых предусмотрено в результате реализации мероприятий
инвестиционной программы ООО «ТЭВИС» на 2018 – 2024 годы**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактические значения за 2016 год	Плановые значения						
				2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
				в том числе по годам реализации						
1.	Удельный расход электрической энергии	кВтч/Гкал	—	—	—	—	—	—	—	—
2.	Удельный расход условного топлива на выработку единицы тепловой энергии	тут/Гкал	—	—	—	—	—	—	—	—
4.	Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей	Гкал/ч	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Износ объектов системы теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации Инвестиционной программы	%	—	—	—	—	—	—	—	—
6.	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	Гкал/год	4455	4445	4435	4425	4415	4405	4395	4395
		%	15,5	14,8	14,8	14,7	14,7	14,6	14,6	14,5
7.	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	т/год	—	—	—	—	—	—	—	—



Приложение 4
к приказу Департамента
ТЭК и ТР области
от 25.10.2017 № 146-р

**Показатели надежности и энергетической эффективности объектов централизованного теплоснабжения
ООО «ТЭВИС» на 2018-2024 годы**

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Фактические значения за 2016 год	Плановые значения по годам						
				2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
1.	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей	шт./км	5	5	4	4	3	2	1	1
2.	Материальная характеристика тепловых сетей	м ²	1361,63	1361,63	1361,63	1361,63	1361,63	1361,63	1361,63	1361,63
3.	Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике	Гкал/м2	3,27	3,26	3,26	3,25	3,24	3,24	3,23	3,23
4.	Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии теплоносителя по тепловым сетям	Гкал	4455	4445	4435	4425	4415	4405	4395	4395



Приложение 5
к приказу Департамента
ТЭК и ТР области
от 25.10.2017 № 146-р

Финансовый план реализации инвестиционной программы ООО «ТЭВИС» на 2018-2024 годы

№ п/п	Источник финансирования	Всего	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс. руб. без НДС)						
			По годам реализации инвестиционной программы						
			2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
1.	Собственные средства	9 972,71	1417,80	1443,81	1391,78	1332,37	1483,05	1483,05	1420,85
1.1	амортизационные отчисления	6 475,70	925,10	925,10	925,10	925,10	925,10	925,10	925,10
1.2	прибыль, направленная на инвестиции	3 497,01	492,70	518,71	466,69	407,27	557,95	557,95	495,74
1.3	средства, полученные за счет платы за подключение	—	—	—	—	—	—	—	—
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 (амортизация от основного вида деятельности)	—	—	—	—	—	—	—	—
	ИТОГО по программе	9 972,71	1417,80	1443,81	1391,78	1332,37	1483,05	1483,05	1420,85

