



ПРАВИТЕЛЬСТВО АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

**МИНИСТЕРСТВО ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО
КОМПЛЕКСА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПО С Т А Н О В Л Е Н И Е

от 28 октября 2016 года № 98 -п

г. Архангельск

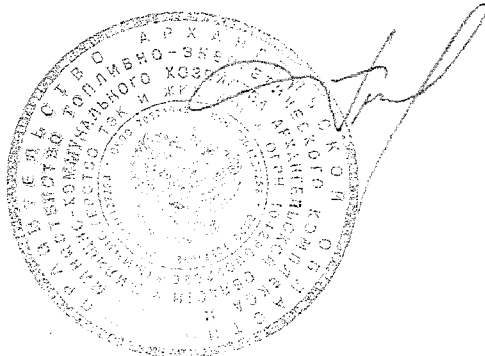
**Об утверждении инвестиционной программы
ООО «ПКТС» в сфере теплоснабжения на 2017-2025 годы**

В соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении» и Положением о министерстве топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Архангельской области, утвержденным постановлением Правительства Архангельской области от 3 апреля 2012 года № 128-пп, министерство топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Архангельской области **п о с т а н о в л я е т**:

1. Утвердить инвестиционную программу ООО «ПКТС» (ИНН 2906006238) в сфере теплоснабжения на 2017-2025 годы, реализуемую на территории муниципальных образований «Онежское», «Покровское», «Порожское», «Кодинское», «Золотухское», «Нименьгское» муниципального образования «Онежский муниципальный район», согласно приложению к настоящему постановлению.

2. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

Министр



А.П. Поташев

УТВЕРЖДЕНА
постановлением
министерства топливно-
энергетического комплекса и
жилищно-коммунального хозяйства
Архангельской области
от 28 октября 2016 года № 98-п

Инвестиционная программа ООО "ПКТС" в сфере теплоснабжения
на 2017-2025 годы

I. Паспорт инвестиционной программы ООО "ПКТС" в сфере теплоснабжения
на 2017-2025 годы

Наименование организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа в сфере теплоснабжения	Общество с ограниченной ответственностью "Предприятие котельных и тепловых сетей" (ООО "ПКТС")
Местонахождение регулируемой организации	164840, Архангельская область, г. Онега, пр. Ленина, 169
Сроки реализации инвестиционной программы	2017-2025 годы
Лицо, ответственное за разработку инвестиционной программы	Директор ООО "ПКТС" Масленников Алексей Николаевич
Контактная информация лица, ответственного за разработку инвестиционной программы	тел. 8(81839)7-62-94, e-mail: dirpkts@mail.ru
Наименование органа исполнительной власти субъекта РФ или органа местного самоуправления, утвердившего инвестиционную программу	Министерство топливно-энергетического комплекса и жилищно коммунального хозяйства Архангельской области
Местонахождение органа, утвердившего инвестиционную программу	163004, г. Архангельск, Троицкий проспект, 49
Должностное лицо, утвердившее инвестиционную программу	Министр топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Архангельской области Поташев Андрей Петрович
Дата утверждения инвестиционной программы	28.10.2016 г.
Контактная информация лица, ответственного за утверждение инвестиционной программы	Отдел развития систем теплоснабжения и водоснабжения ГКУ АО «РЦЭ», тел. (8818) 49-41-49, e-mail: tsebina@aoresc.ru
Наименование органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу	Администрация МО "Онежский муниципальный район"
Местонахождение органа, согласовавшего инвестиционную программу	164840, Архангельская область, г. Онега, ул. Шаревского, 6
Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу	Заместитель главы администрации Гришин Иван Игоревич
Дата согласования инвестиционной программы	28.10.2016 г.
Контактная информация лица, ответственного за согласование инвестиционной программы	тел. 8(81839) 7-10-42, e-mail: office@onegaland.ru

II. Инвестиционная программа ООО "ПКТС" в сфере теплоснабжения на 2017-2025 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. (без НДС)											Остаток финансирования	в т.ч. смет. платы за подключение							
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано к 2017 году	в т.ч. по годам																	
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24							
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей																													
Всего по группе 1.											0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей																													
2.1.1	Прокладка новой теплосети с целью объединения тепловых сетей "Совхоз" и "пер. Андозерский"	уменьшение производственных и эксплуатационных затрат, увеличение надежности теплоснабжения	Архангельская область, г.Онега, между тепловыми сетями котельных "Совхоз" и "пер. Андозерский"	диаметр, протяженность	мм, м	0	D=50, L=300	июнь 2017	январь 2018	1 184,6	0	1 184,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 184,6	0				
2.1.2	Прокладка новой теплосети с целью объединения тепловых сетей "ЦРБ" и "Сортрейд"	уменьшение производственных и эксплуатационных затрат, увеличение надежности теплоснабжения	Архангельская область, г.Онега, между тепловыми сетями котельных "ЦРБ" и "Сортрейд"	диаметр, протяженность	мм, м	0	D=70, L=880 D=40, L=70	июнь 2020	январь 2021	5 794,2	0	0	0	0	5 794,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 794,2	0			
2.1.3	Прокладка нового участка тепловой сети, ремонт и подготовка к эксплуатации здания бывшей котельной	необходимость переноса котельной дер.Усть-Кожя из аварийного здания старой котельной	Архангельская область, Онежский район, котельная дер. Усть-Кожя	диаметр, протяженность	мм, м	0	D=80, L=70 D=80, L=10	май 2017	январь 2019	1 842,8	0	1 842,8	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 842,8	0				
2.1.4	Строительство модульной котельной в п.Кодино с установленной мощностью 2МВт	необходимость переноса котельной и Кодино из аварийного здания старой котельной, достаточная удаленность здания котельной от потребителей	Архангельская область, Онежский район, котельная п.Кодино	мощность	Гкал/ч	2,58	1,72	апрель 2018	январь 2019	6 700,0	0	100,0	6 600,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 700,0	0				
2.1.5	Строительство модульной котельной в п.Шахта с установленной мощностью 2МВт	необходимость переноса котельной п.Шахта из аварийного здания старой котельной	Архангельская область, Онежский район, котельная п.Шахта	мощность	Гкал/ч	3,1	1,72	июнь 2020	январь 2022	6 100,0	0	0	0	0	100,0	6 000,0	0	0	0	0	0	0	0	6 100,0	0				
Всего по группе 2.											21 621,6	0,0	3 127,4	6 600,0	0,0	5 894,2	6 000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21 621,6	0,0				
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 тепловой сети	увеличение присоединенной нагрузки на котельную	Архангельская область, г.Онега, тепловая сеть котельной "Савхоз"	диаметр, протяженность	мм, м	D=50, L=45	D=70, L=45	июнь 2017	январь 2018	201,4	0	201,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	201,4	0				
3.1.2	Реконструкция тепловой сети	увеличение присоединенной нагрузки на котельную	Архангельская область, г.Онега, котельная "ЦРБ"	диаметр, протяженность	мм, м	D=50, L=40 D=50, L=130	D=100, L=40 D=70, L=130	июнь 2019	январь 2020	1 132,4	0	0	0	1 132,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 132,4	0				
3.1.3	Реконструкция тепловой сети	повышенный физический износ тепловой изоляции и трубопроводов	Архангельская область, г.Онега, тепловая сеть котельной "Совхоз"	диаметр, протяженность	мм, м	D=100, L=53	D=70, L=53	июнь 2017	январь 2018	237,2	0	237,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	237,2	0				
3.1.4	Реконструкция тепловой сети	повышенный физический износ тепловой изоляции и трубопроводов	Архангельская область, г.Онега, котельная "ЦРБ"	диаметр, протяженность	мм, м	D=100, L=30 D=50, L=70	D=50, L=30 D=40, L=70	июнь 2020	январь 2021	441,9	0	0	0	0	441,9	0	0	0	0	0	0	0	0	441,9	0				
3.1.5	Реконструкция тепловой сети протяженности 609 м в двухтрубном исполнении разных диаметров	повышенный физический износ тепловой изоляции и трубопроводов, необходимость в оптимизации проходных сечений	Архангельская область, г.Онега, котельная "ЦРБ"	диаметр, протяженность	мм, м	D=219, L=150 D=100, L=100 D=80, L=140 D=70, L=70 D=50, L=102 D=32, L=47	D=100, L=250 D=50, L=312 D=32, L=47	май 2022	сентябрь 2022	4 532,7	0	0	0	0	0	0	0	4 532,7	0	0	0	0	0	4 532,7	0				
3.1.6	Реконструкция тепловой сети	повышенный физический износ тепловой изоляции и трубопроводов	Архангельская область, г.Онега, котельная "ЦРБ"	диаметр, протяженность	мм, м	D=50, L=50 D=32, L=24	D=40, L=50 D=32, L=24	июнь 2019	август 2019	335,9	0	0	0	335,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	335,9	0				
3.1.7	Реконструкция тепловой сети протяженности 600 м в двухтрубном исполнении разных диаметров	повышенный физический износ тепловой изоляции и трубопроводов, необходимость оптимизации проходных сечений участков тепловой сети	Архангельская область, г.Онега, котельная п.Погыля	диаметр, протяженность	мм, м	D=150, L=360 D=80, L=130 D=100, L=110	D=150, L=250 D=125, L=108 D=100, L=56 D=70, L=80 D=70, L=106	июнь 2022	август 2022	4 465,7	0	0	0	0	0	0	0	4 465,7	0	0	0	0	0	4 465,7	0				

№ 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. (без НДС)													
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано к 2017 году	в т.ч. по годам										Остаток финансирования	в т.ч. счет платы за подключение
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
3.1.8	Реконструкция тепловых сетей протяженностью 600 п/м в двухтрубном исполнении разных диаметров	повышенный физический износ тепловой изоляции и трубопроводов	Архангельская область, г.Онега, котельная п. Маложа	диаметр, протяженность	мм, м	D=125, L=136 D=100, L=136 D=70, L=319 D=50, L=8	D=125, L=136 D=100, L=136 D=70, L=319 D=50, L=8	июнь 2023	август 2023	4 689,0	0	0	0	0	0	0	0	4 689,0	0	0	4 689,0	0	
3.1.9	Реконструкция тепловых сетей протяженностью 681 п/м в двухтрубном исполнении	повышенный физический износ тепловой изоляции и трубопроводов	Архангельская область, Онежский район, котельная дер. Усть-Жожа	диаметр, протяженность	мм, м	D=80, L=344 D=50, L=164 D=32, L=173	D=80, L=344 D=50, L=164 D=32, L=173	май 2021	сентябрь 2021	3 801,4	0	0	0	0	0	3 801,4	0	0	0	0	0	3 801,4	0
3.1.10	Реконструкция тепловой сети разных диаметров протяженностью 300 п/м в двухтрубном исполнении	повышенный физический износ тепловой изоляции и трубопроводов, необходимость оптимизации проходных сечений участков тепловой сети	Архангельская область, Онежский район, котельная п.Кодино	диаметр, протяженность	мм, м	D=60, L=23 D=108, L=117 D=90, L=69 D=70, L=40 D=125, L=51	D=50, L=207 D=70, L=93	апрель 2022	сентябрь 2022	2 232,9	0	0	0	0	0	2 232,9	0	0	0	0	0	2 232,9	0
3.1.11	Реконструкция тепловой сети разных диаметров протяженностью 588 п/м в двухтрубном исполнении	повышенный физический износ тепловой изоляции и трубопроводов, необходимость оптимизации проходных сечений участков тепловой сети	Архангельская область, Онежский район, котельная п.Кодино	диаметр, протяженность	мм, м	D=150, L=95 D=125, L=108 D=100, L=86 D=90, L=35 D=70, L=256	D=32, L=87 D=70, L=119 D=50, L=382	апрель 2023	сентябрь 2023	3 907,5	0	0	0	0	0	0	0	3 907,5	0	0	0	3 907,5	0
3.1.12	Реконструкция тепловых сетей протяженностью 300 п/м в двухтрубном исполнении разных диаметров	повышенный физический износ тепловой изоляции и трубопроводов, необходимость оптимизации проходных сечений участков тепловой сети	Архангельская область, Онежский район, котельная п.Никельга	диаметр, протяженность	мм, м	D=219, L=212 D=200, L=141 D=70, L=47	D=150, L=212 D=80, L=141 D=50, L=47	август 2023	сентябрь 2023	2 344,5	0	0	0	0	0	0	0	2 344,5	0	0	0	2 344,5	0
3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей																							
3.2.1	Реконструкция котельной «Совхоз»	увеличение присоединенной нагрузки на котельную	Архангельская область, г.Онега, котельная "Совхоз"	мощность	Гкал/ч	0,4	0,4	июнь 2017	январь 2018	2 202,8	0	2 202,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 202,8	0
3.2.2	Реконструкция котельной «ЦРБ» 1 этап	низкая надежность теплоснабжения	Архангельская область, г.Онега, котельная "ЦРБ"	мощность	Гкал/ч	6,88	6,88	сентябрь 2019	январь 2021	9 615,4	0	0	100,0	7 500,0	2 015,4	0	0	0	0	0	0	9 615,4	0
3.2.3	Реконструкция котельной «ЦРБ» 2 этап	низкая надежность теплоснабжения	Архангельская область, г.Онега, котельная "ЦРБ"	мощность	Гкал/ч	6,88	6,88	октябрь 2024	декабрь 2025	12 558,6	0	0	0	0	0	0	0	9 500,0	3 058,6	12 558,6	0	0	
3.2.4	Реконструкция котельной п. Поньга	низкая надежность теплоснабжения	Архангельская область, г.Онега, котельная п.Поньга	мощность	Гкал/ч	1,07	1,29	июнь 2021	январь 2024	3 000,0	0	0	0	0	0	1 000,0	1 000,0	1 000,0	0	0	0	3 000,0	0
3.2.5	Реконструкция котельной п. Покровское	низкая надежность, создания резерва мощности ввиду запланированного строительства жилых зданий в поселке	Архангельская область, г.Онега, котельная п. Покровское	мощность	Гкал/ч	0,77	1,08	апрель 2024	январь 2025	1 000,0	0	0	0	0	0	0	0	1 000,0	0	0	1 000,0	0	
3.2.6	Реконструкция котельной п. Маложа	низкая надежность теплоснабжения	Архангельская область, г.Онега, котельная п. Маложа	мощность	Гкал/ч	0,79	1,03	июнь 2021	январь 2024	3 000,0	0	0	0	0	0	1 000,0	1 000,0	1 000,0	0	0	0	3 000,0	0
3.2.7	Реконструкция котельной п. Порог (Порог-1)	низкая надежность теплоснабжения, неоправданный резерв мощности	Архангельская область, Онежский район, котельная п. Порог, ул. Луговая (Порог-1)	мощность	Гкал/ч	0,83	0,69	апрель 2024	декабрь 2025	2 000,0	0	0	0	0	0	0	0	1 000,0	1 000,0	2 000,0	0	0	
3.2.8	Реконструкция котельной п. Порог (Порог-2)	низкая надежность теплоснабжения, неоправданный резерв мощности	Архангельская область, Онежский район, котельная п. Порог, ул. Резников (Порог-2)	мощность	Гкал/ч	1,01	0,69	апрель 2022	январь 2024	2 000,0	0	0	0	0	0	0	1 000,0	1 000,0	0	0	0	2 000,0	0
Всего по группе 3.										63 699,3	0,0	2 641,4	100,0	8 968,3	2 457,3	5 801,4	14 231,3	13 941,0	11 500,0	4 058,6	63 699,3	0,0	
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																							
4.1.1	Установка водоопоговительного оборудования и проведение пуско-наладочных работ	низкое качество подпиточной воды, несоответствие ее качества предъявляемым требованиям	Архангельская область, г.Онега, котельная "ЦРБ"	производительность	м3/ч	0	0,0496	май 2017	сентябрь 2017	177,7	0	177,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	177,7	0

№ 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. (без НДС)													
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано к 2017 году	в т.ч. по годам										Остаток финансирования	в т.ч. счет платы за подключение
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
4.1.2	Установка оборудования узла учета, проведение пуско-наладочных работ	необходимость контроля за количеством вырабатываемой тепловой энергии, контролем за потреблением и несанкционированному отбору теплоносителя из тепловой сети	Архангельская область, г.Онега, котельная "Совхоз"	количество	шт.	0	1,0	октябрь 2017	декабрь 2017	223,2	0	223,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	223,2	0
4.1.3	Установка водоподготовительного оборудования и проведение пуско-наладочных работ	низкое качество подпиточной воды, несоответствие ее качества предъявляемым требованиям	Архангельская область, г. Онега, котельная п.Поньга	производительность	м3/ч	0	0,0116	май 2017	сентябрь 2017	177,7	0	177,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	177,7	0
4.1.4	Установка оборудования узла учета, проведение пуско-наладочных работ	необходимость контроля за количеством вырабатываемой тепловой энергии, контролем за потреблением и несанкционированному отбору теплоносителя из тепловой сети	Архангельская область, г.Онега, котельная п.Поньга	количество	шт.	0	1,0	апрель 2018	октябрь 2018	289,1	0	0	289,1	0	0	0	0	0	0	0	0	289,1	0
4.1.5	Установка водоподготовительного оборудования и проведение пуско-наладочных работ	низкое качество подпиточной воды, несоответствие ее качества предъявляемым требованиям	Архангельская область, г. Онега, котельная п.Легашевская запань	производительность	м3/ч	0	0,00755	май 2017	сентябрь 2017	177,9	0	177,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	177,9	0
4.1.6	Установка оборудования узла учета, проведение пуско-наладочных работ	необходимость контроля за количеством вырабатываемой тепловой энергии, контролем за потреблением и несанкционированному отбору теплоносителя из тепловой сети	Архангельская область, г. Онега, котельная п.Легашевская запань	количество	шт.	0	1,0	апрель 2018	октябрь 2018	229,0	0	0	229,0	0	0	0	0	0	0	0	0	229,0	0
4.1.7	Установка водоподготовительного оборудования и проведение пуско-наладочных работ	низкое качество подпиточной воды, несоответствие ее качества предъявляемым требованиям	Архангельская область, г.Онега, котельная п.Покровское	производительность	м3/ч	0	0,00513	май 2017	сентябрь 2017	177,7	0	177,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	177,7	0
4.1.8	Установка оборудования узла учета, проведение пуско-наладочных работ	необходимость контроля за количеством вырабатываемой тепловой энергии, контролем за потреблением и несанкционированному отбору теплоносителя из тепловой сети	Архангельская область, г.Онега, котельная п. Покровское	количество	шт.	0	1,0	апрель 2018	октябрь 2018	230,0	0	0	230,0	0	0	0	0	0	0	0	0	230,0	0
4.1.9	Установка водоподготовительного оборудования и проведение пуско-наладочных работ	низкое качество подпиточной воды, несоответствие ее качества предъявляемым требованиям	Архангельская область, г.Онега, котельная п. Маложья	производительность	м3/ч	0	0,00678	май 2017	сентябрь 2017	177,7	0	177,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	177,7	0
4.1.10	Установка оборудования узла учета, проведение пуско-наладочных работ	необходимость контроля за количеством вырабатываемой тепловой энергии, контролем за потреблением и несанкционированному отбору теплоносителя из тепловой сети	Архангельская область, г. Онега, котельная п. Маложья	количество	шт.	0	1,0	апрель 2018	октябрь 2018	234,5	0	0	234,5	0	0	0	0	0	0	0	0	234,5	0
4.1.11	Установка водоподготовительного оборудования и проведение пуско-наладочных работ	низкое качество подпиточной воды, несоответствие ее качества предъявляемым требованиям	Архангельская область, Снежинский район, котельная п. Порог, ул. Луговая (Порог-1)	производительность	м3/ч	0	0,0026	май 2017	сентябрь 2017	177,7	0	177,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	177,7	0
4.1.12	Установка оборудования узла учета, проведение пуско-наладочных работ	необходимость контроля за количеством вырабатываемой тепловой энергии, контролем за потреблением и несанкционированному отбору теплоносителя из тепловой сети	Архангельская область, Снежинский район, котельная п. Порог, ул. Луговая (Порог-1)	количество	шт.	0	1,0	апрель 2018	октябрь 2018	267,0	0	0	267,0	0	0	0	0	0	0	0	0	267,0	0
4.1.13	Установка водоподготовительного оборудования и проведение пуско-наладочных работ	низкое качество подпиточной воды, несоответствие ее качества предъявляемым требованиям	Архангельская область, Снежинский район, котельная п. Порог, ул. Речников (Порог-2)	производительность	м3/ч	0	0,00318	май 2017	сентябрь 2017	177,7	0	177,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	177,7	0
4.1.14	Установка оборудования узла учета, проведение пуско-наладочных работ	необходимость контроля за количеством вырабатываемой тепловой энергии, контролем за потреблением и несанкционированному отбору теплоносителя из тепловой сети	Архангельская область, Снежинский район, котельная п. Порог, ул. Речников (Порог-2)	количество	шт.	0	1,0	апрель 2018	октябрь 2018	267,0	0	0	267,0	0	0	0	0	0	0	0	0	267,0	0

№ 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. (без НДС)													
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано к 2017 году	в т.ч. по годам										Остаток финансирования	в т.ч. счет платы за подключение
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
4.1.15	Установка водоподготовительного оборудования и проведение пуско-наладочных работ	низкое качество подпиточной воды, несоответствие ее качества предъявляемым требованиям	Архангельская область, Онежский район, котельная дер. Усть-Кожа	производительность	м3/ч	0	0,00248	май 2017	сентябрь 2017	177,7	0	177,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	177,7	0
4.1.16	Установка оборудования узла учета, проведение пуско-наладочных работ	необходимость контроля за количеством вырабатываемой тепловой энергии, контролем за потреблением и несанкционированному отбору теплоносителя из тепловой сети	Архангельская область, Онежский район, котельная дер. Усть-Кожа	количество	шт.	0	1,0	апрель 2019	октябрь 2019	270,0	0	0	0	270,0	0	0	0	0	0	0	0	270,0	0
4.1.17	Установка водоподготовительного оборудования и проведение пуско-наладочных работ	низкое качество подпиточной воды, несоответствие ее качества предъявляемым требованиям	Архангельская область, Онежский район, котельная п.Кодино	производительность	м3/ч	0	0,00963	май 2017	сентябрь 2017	177,7	0	177,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	177,7	0
4.1.18	Установка водоподготовительного оборудования и проведение пуско-наладочных работ	низкое качество подпиточной воды, несоответствие ее качества предъявляемым требованиям	Архангельская область, Онежский район, котельная п.Золотуха	производительность	м3/ч	0	0,0018	май 2017	сентябрь 2017	177,7	0	177,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	177,7	0
4.1.19	Установка водоподготовительного оборудования и проведение пуско-наладочных работ	низкое качество подпиточной воды, несоответствие ее качества предъявляемым требованиям	Архангельская область, Онежский район, котельная п.Нименьга	производительность	м3/ч	0	0,00963	май 2017	сентябрь 2017	177,7	0	177,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	177,7	0
4.1.20	Установка оборудования узла учета, проведение пуско-наладочных работ	необходимость контроля за количеством вырабатываемой тепловой энергии, контролем за потреблением и несанкционированному отбору теплоносителя из тепловой сети	Архангельская область, Онежский район, котельная п.Нименьга	количество	шт.	0	1,0	апрель 2019	октябрь 2019	252,6	0	0	0	252,6	0	0	0	0	0	0	0	252,6	0
4.1.21	Установка водоподготовительного оборудования и проведение пуско-наладочных работ	низкое качество подпиточной воды, несоответствие ее качества предъявляемым требованиям	Архангельская область, Онежский район, котельная п.Шаста	производительность	м3/ч	0	0,012	май 2017	сентябрь 2017	177,7	0	177,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	177,7	0
Всего по группе 4.										4 395,0	0,0	2 355,8	1 516,6	522,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4 395,0	0,0
Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов системы централизованного теплоснабжения																							
Всего по группе 5.										0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ИТОГО по программе										89 715,9	0,0	8 124,6	8 216,6	9 490,9	8 351,5	11 801,4	14 231,3	13 941,0	11 500,0	4 058,6	89 715,9	0,0	

III. Плановые значения показателей, достижение которых предусмотрено в результате реализации мероприятий инвестиционной программы
ООО "ПКТС" в сфере теплоснабжения на 2017-2025 годы

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактические значения	Плановые значения									
				Утвержденный период	в т.ч. по годам реализации								
					2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
1	2	3	4	5	7	8							
1	Удельный расход электрической энергии на транспортировку теплоносителя	кВт·ч/м ³	19,8	15,3	20,8	17,3	17,3	18,0	14,8	14,9	15,3	15,3	15,3
2	Удельный расход условного топлива на выработку единицы тепловой энергии и (или) теплоносителя												
2.1	Удельный расход условного топлива на выработку единицы тепловой энергии и (или) теплоносителя (топливо - КДО)	т у.т./Гкал	172,9	174,1	173,5	173,5	173,5	172,2	172,2	173,5	173,5	173,5	174,1
2.2	Удельный расход условного топлива на выработку единицы тепловой энергии и (или) теплоносителя (топливо - дрова)	т у.т./Гкал	235,4	196,9	235,4	231,8	232,2	230,5	232,4	232,4	215,0	196,9	196,9
2.3	Удельный расход условного топлива на выработку единицы тепловой энергии и (или) теплоносителя (топливо - уголь)	т у.т./Гкал	229,8	187,4	229,8	229,8	230,4	230,4	231,5	231,5	231,5	208,5	187,4
3	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	Гкал в год	8083,1	7317,9	8083,1	8118,6	8058,3	8017,5	8017,5	7878	7626,6	7317,9	7317,9

IV. Показатели надежности и энергетической эффективности объектов централизованного теплоснабжения ООО "ПКТС"

№ п/п	Наименование объекта	Показатель надежности																					
		определяемый количеством прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей, ед./км										определяемый количеством прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности, ед./Гкал/час											
		Текущее значение	Плановое значение										Текущее значение	Плановое значение									
			2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2017		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025		
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
1	Объекты теплоснабжения ООО "ПКТС"	0,059	0,058	0,058	0,055	0,054	0,052	0,049	0,045	0,045	0,045	0,051	0,050	0,050	0,042	0,038	0,038	0,034	0,026	0,016	0,016		
1.1	Котельные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,051	0,050	0,050	0,042	0,038	0,038	0,034	0,026	0,016	0,016		
1.2	Тепловые сети	0,059	0,058	0,058	0,055	0,054	0,052	0,049	0,045	0,045	0,045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

№ п/п	Наименование объекта	Показатель энергетической эффективности																														
		определяемый удельным расходом топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии, кг у.т./Гкал										определяемый отношением величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети, Гкал/м2										определяемый величиной технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям, Гкал										
		Текущее значение	Плановое значение										Текущее значение	Плановое значение										Текущее значение	Плановое значение							
			2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2017		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2017	2018		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
1	2	25	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	49	50	51	52	53	54	55	56	57	
1	Объекты теплоснабжения ООО "ПКТС"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,47	2,47	2,46	2,44	2,34	2,34	2,3	2,23	2,14	2,14	8083,1	8083,1	8118,6	8058,3	8017,5	8017,5	7878	7626,6	7317,9	7317,9	
1.1	Котельные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.1.1	топливо-КДО	172,9	173,5	173,5	173,5	172,2	172,2	173,5	173,5	173,5	174,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.1.2	топливо-дрова	235,4	235,4	231,8	232,2	230,5	232,4	232,4	215	196,9	196,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.1.3	топливо-уголь	229,8	229,8	229,8	230,4	230,4	231,5	231,5	231,5	208,5	187,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.2	Тепловые сети	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,47	2,47	2,46	2,44	2,34	2,34	2,3	2,23	2,14	2,14	8083,1	8083,1	8118,6	8058,3	8017,5	8017,5	7878	7626,6	7317,9	7317,9	

