

СОГЛАСОВАНО

Глава

Палехского муниципального района

Делюхина С.В.
" 04 / 04 / 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО "Тепло людям.Палех"

Мальков С. Ю.

" 04 / 04 / 2026 г.

КОМПЛЕКСНЫЙ ПЛАН**мероприятий по подготовке объектов жилищно-коммунального хозяйства
в ООО "Тепло Людям.Палех"**

(организация)

к работе в отопительный период 2026 - 2027 годов

Объект	Наименование работ	Работы		Стоимость мероприятия	сроки выполнения работ	
		Ед. изм.	Кол-во		начало	окончание
Котельная Палех	Ремонт котла КЕ 65/14-С ст. № 2	ус. ед.	1	19 230,00	июнь	август
Котельная Палех	Ремонт котла КЕ 65/14-С ст. № 3	ус. ед.	1	19 230,00	июнь	август
Котельная Палех	Ревизия (ремонт) фильтра На-катионитового	шт	3	26 950,00	июнь	август
Котельная Палех	Ревизия (ремонт) солерастворителя	шт	1	26 950,00	июнь	август
Котельная Палех	Ревизия емкости для подпитки тепловой сети	шт	1	1 085,00	июнь	август
Котельная Палех	Ревизия (ремонт) вентилятора ВДН-11,2	шт	2	6 686,00	июнь	август
Котельная Палех	Ревизия (ремонт) дымососа ДН-11,2	шт	3	6 950,00	июнь	август
Котельная Палех	Ревизия (ремонт) сетевых насосов	шт	4	2 100,00	июнь	август
Котельная Палех	Ревизия (ремонт) насоса ХВО ФГ-216/2У	шт	1	344,00	июнь	август
Котельная Палех	Ревизия (ремонт) подпиточного насоса	шт	1	344,00	июнь	август
Котельная Палех	Трубопроводы котельной	усл. ед	1	7 510,00	июнь	август
Котельная Палех	Ремонт здания и дымовой трубы (отростка трубы)	усл. ед	2	34 770,00	июнь	август
Котельная Палех	Поверка приборов	шт		60 000,00	июнь	август
Котельная Палех	Ревизия (ремонт) газового оборудования котельной	усл. ед	1	45 030,00	июнь	август
Котельная Палех	проверка молниезащиты дымовой трубы	усл. ед	1	8 000,00	июнь	август
Котельная Палех	Ревизия электрооборудования котельной	усл. ед	1	32 069,00	июнь	август

котельная Палех	Противопожарная безопасность	усл. ед	1	1 300,00	июнь	август
Тепловые сети Палех	тк-22 - ул. Льва Толстого, д. 2	м	120	67 108,80	июнь	август
Тепловые сети Палех	Материалы для тепловой сети	усл. ед.	1	21 925,00	июнь	август
				387 582		

СХЕМНЫЕ УСЛОВИЯ ОТОПЛЕНИЯ

Котельная Центральная расположена в пгт Палех Палехского городского поселения Палехского муниципального района Ивановской области по адресу ул. 3-я Западная, 1а. Система теплоснабжения от котельной закрытая, двухтрубная, горячее водоснабжение отсутствует. Температурный график работы котельной 95/70 град. Ц. Основным видом топлива на котельной

Котельная Центральная

№	Начальный узел	Конечный узел	диаметр наружный,	Длина, м	Дата ввода	Тип прокладки
1	2	3	4	5	6	7
1	Вр-01	Вр-04	159	132,67	01.01.1992	воздушная
2	Вр-04	тк-22	159	8,24	01.01.1992	воздушная
3	Вр-09	тк-40	57	34,82	01.01.1988	канальная
4	тк-22	Льва Толстого,2	76	48,37	01.01.1992	канальная
5	тк-22	Льва Толстого,1	57	95,94	01.01.1992	воздушная
6	Вр-04	Вр-05	159	386,83	01.01.1992	воздушная
7	Вр-05	у-01	159	34,99	01.01.2010	воздушная
8	у-01	Вр-06	159	222,23	01.01.2005	бесканальная
9	Вр-06	Вр-07	108	19,45	01.01.1988	воздушная
10	Вр-07	Зиновьева,32	57	51,71	01.01.1988	воздушная
11	Вр-07	у-02	76	61,09	01.01.1988	воздушная
12	у-02	тк-48	76	35,06	01.01.2000	канальная
13	тк-48	тк-49	50	41,27	01.01.2016	канальная
14	тк-49	Высоцкого,1	50	23,48	01.01.2016	канальная
15	Котельная	Вр-01	273	100,21	01.01.1988	воздушная
16	Вр-01	Вр-02	273	269,03	01.01.1988	воздушная
17	Вр-02	Вр-03	273	6,27	01.01.1988	воздушная
18	Вр-03	тк-02	273	95,76	01.01.1988	воздушная
19	Вр-06	Вр-08	108	39,61	01.01.1988	воздушная
20	Вр-08	у-03	108	3,91	01.01.1988	воздушная
21	тк-01	тк-41	159	25,11	01.01.1988	канальная
22	тк-41	тк-42	108	42,88	01.01.2002	воздушная
23	Вр-13	Зиновьева,2,с.СМП	57	5,54	01.01.1988	воздушная
24	Вр-08	Зиновьева,34	57	34,99	01.01.1988	воздушная
25	Вр-09	у-20	57	7,33	01.01.1988	бесканальная
26	тк-42	Вр-13	57	5,2	01.01.1988	воздушная
27	у-03	у-16	76	178,26	01.01.2006	бесканальная
28	тк-42	Зиновьева,2, с.поликлиника	89	101,79	01.01.2021	бесканальная
29	тк-40	Зиновьева,40	50	49,77	01.01.2018	бесканальная
30	Вр-13	тк-45	57	74,96	01.01.2008	воздушная
31	тк-40	Зиновьева,38	57	7,33	01.01.2004	канальная
32	тк-46	Больничный,7, Центр гигиены	24	29,62	01.01.2020	канальная
33	тк-02	тк-24	159	29,82	01.01.2013	канальная
34	тк-24	тк-25	159	76,2	01.01.2013	канальная
35	тк-25	тк-27	159	83,13	01.01.1988	канальная
36	тк-25	Вр-10	76	13,6	01.01.1988	воздушная
37	Вр-11	Пушкина,1	76	21,25	01.01.1988	воздушная
38	Вр-10	Баканова,25	57	13,27	01.01.1988	воздушная
39	Вр-11	Баканова,23,с.Пожарн	57	45,97	01.01.1988	воздушная
40	тк-27	у-04	108	79,34	01.01.1988	воздушная
41	у-04	Зиновьева,1	76	21,65	01.01.1988	воздушная
42	тк-27	тк-31	159	179,11	01.01.2017	бесканальная
43	Вр-12	Зиновьева,Кафе,3а	57	20,96	01.01.1988	воздушная
44	тк-31	Вр-12	108	57,01	01.01.1988	воздушная
45	Вр-12	Зиновьева,3	108	39	01.01.1988	воздушная
46	тк-31	Школьный,1,Школа	159	49,41	01.01.1992	канальная
47	тк-32	тк-47	57	147,81	01.01.1988	канальная
48	тк-47	Горького,4,с.Суд	57	7,61	01.01.1988	канальная
49	тк-02	тк-04	219	178,88	01.01.1988	бесканальная
50	тк-05	тк-6а	219	52,86	01.01.1988	бесканальная
51	тк-04	тк-05	219	93,44	01.01.1988	бесканальная
52	тк-6а	тк-6	219	25,92	01.01.1988	бесканальная
53	тк-04а	у-05	89	32,01	01.01.1988	канальная
54	тк-6	тк-7	219	83,78	01.01.1988	бесканальная
55	Вр-10	Вр-11	76	7,22	01.01.1988	воздушная
56	тк-27	тк-28	159	111,22	01.01.1988	канальная

57	тк-28	тк-32	133	225,15	01.01.1988	бесканальная
58	тк-04	тк-04а	108	36,7	01.01.2012	канальная
59	у-05	Баканова,19,с.ДК	89	26,64	01.01.1988	воздушная
60	Баканова,19,с.ДК	Баканова,21	57	72,81	01.01.1988	воздушная
61	Вр-14	Баканова,17	57	18,9	01.01.1988	воздушная
62	тк-7а	тк-8	108	65,14	01.01.1999	канальная
63	тк-8	Баканова,13	50	9,78	01.01.2021	канальная
64	тк-15	Котухиных,4а,с.гараж	50	46,79	01.01.2021	канальная
65	Баканова,32,гараж	Полевая,1а	57	31	01.01.1988	воздушная
66	тк-7	тк-09	219	187,32	01.01.1988	бесканальная
67	тк-09	тк-10	219	11,45	01.01.2017	бесканальная
68	тк-10	тк-11	159	109	01.01.1988	канальная
69	тк-11	у-09	159	359,29	01.01.1988	канальная
70	Вр-22	Вр-23	159	22,4	01.01.1988	воздушная
71	Вр-23	Шуйская,18, к. Общежитие	57	20	01.01.1988	воздушная
72	Вр-22	у-10	108	21,01	01.01.1988	канальная
73	у-10	Некрасова,22	108	77	01.01.1988	канальная
74	у-11	у-12	89	176,44	01.01.1988	воздушная
75	тк-13	Баканова,3а,магазин	57	15,82	01.01.1988	канальная
76	Некрасова,22	у-11	89	24,43	01.01.1988	канальная
77	у-12	тк-11е	57	27	01.01.1988	воздушная
78	Вр-23	Вр-24	159	76,91	01.01.1988	воздушная
79	у-15	Некрасова,15	76	12,22	01.01.1988	канальная
80	тк-10	тк-13	159	53,27	01.01.1988	канальная
81	Базарная,1	тк-13	45	18	01.01.1988	канальная
82	у-14	у-15	76	35,48	01.01.1988	воздушная
83	тк-14	Вр-17	159	9,86	01.01.1988	воздушная
84	Базарная,1	Базарная,3	57	88,5	01.01.1988	канальная
85	у-13	у-14	76	25,48	01.01.1988	канальная
86	Вр-24	у-13	76	52,55	01.01.1988	воздушная
87	Вр-17	тк-15	159	123,03	01.01.1988	воздушная
88	Вр-24	Вр-25	108	46,28	01.01.1988	воздушная
89	тк-15	у-06	159	29,96	01.01.2017	канальная
90	у-06	Вр-18	159	60	01.01.1988	воздушная
91	Вр-03	Зиновьева,2,с.хирургия	57	24	01.01.1988	воздушная
92	Вр-18	тк-17	159	72,3	01.01.1988	воздушная
93	тк-17	у-07	159	36,2	01.01.1988	канальная
94	Вр-19	Вр-20	159	49,3	01.01.1988	воздушная
95	у-07	Вр-19	159	76,05	01.01.1988	воздушная
96	Вр-19	Котухиных,8,2	57	1,41	01.01.1988	воздушная
97	Вр-20	тк-18	108	6,55	01.01.2013	канальная
98	тк-7	тк-7а	108	6,35	01.01.1988	канальная
99	Вр-20	у-08	108	36,78	01.01.2013	канальная
100	Вр-16	Ленина,1 Администрация	76	10,52	01.01.1988	канальная
101	у-08	тк-19	57	17,64	01.01.2013	воздушная
102	тк-19	Ленина,43,Прокуратура	57	60,01	01.01.1988	воздушная
103	Вр-16	Ленина,1,с.гараж	57	13,01	01.01.1988	канальная
104	у-09	Вр-22	159	76,88	01.01.1988	воздушная
105	тк-19	Зубковых,1	57	19,53	01.01.1988	воздушная
106	тк-18	Зубковых,3	76	16,23	01.01.2015	канальная
107	тк-18	Котухиных,8,1	50	44,57	01.01.2021	канальная
108	Баканова,38,МВД старое зд.	Баканова,38,с.гараж МВД	32	13	01.01.1988	бесканальная
109	Вр-18	Котухиных,3	57	35,6	01.01.1988	воздушная
110	тк-ба	Баканова,38А,МВД новое зд.	50	9,28	01.01.1988	канальная

111	Вр-17	Базарная,8	57	28,36	01.01.1988	воздушная
112	тк-05	тк-03	57	36,62	01.01.1988	бесканальная
113	тк-11	Вр-21	57	31,3	01.01.1988	воздушная
114	тк-03	Ленина,2,Музей Голикова	57	23,31	01.01.1988	бесканальная
115	Вр-21	Баканова,8	57	19,79	01.01.1988	воздушная
116	Вр-21	Баканова,6	57	16,25	01.01.1988	воздушная
117	Вр-05	Льва Толстого,9	57	91,03	01.01.2010	бесканальная
118	тк-8	Вр-16	89	25,8	01.01.1988	канальная
119	Баканова,15, Д/с № 2	тк-35	50	14,07	01.01.1988	канальная
120	тк-6	Баканова,38, МВД старое зд.	57	34,93	01.01.1988	воздушная
121	тк-09	Баканова,16,Почта	57	41,17	01.01.2002	канальная
122	тк-11е	Корина,7	57	7	01.01.1988	канальная
123	тк-11е	Корина,7А,КПСОН	57	19,55	01.01.1988	воздушная
124	Вр-02	тк-01	159	7,58	01.01.1988	канальная
125	тк-01	Больничный,3	32	45,45	01.01.1988	воздушная
126	тк-45	тк-46	45	25,65	01.01.1988	канальная
127	тк-46	Зиновьева,2,с.АХЧ	45	2,98	01.01.1988	канальная
128	тк-01	Зиновьева,2,с.прачечная	32	4,58	01.01.1988	канальная
129	Вр-14	Баканова,15,с.пищеблок	57	38,93	01.01.1988	воздушная
130	Баканова,15,с.Д/с № 2	Баканова,15,к.гараж Д/с	50	16,63	01.01.1988	канальная
131	Вр-15	Баканова,50,с.Музей	57	28,7	01.01.1988	воздушная
132	Баканова,54, Музей, библи-ка	Вр-15	57	20,5	01.01.1988	воздушная
133	тк-04	Баканова,54,Музей, Библиотека	69	23,8	01.01.1988	канальная
134	Баканова,54, Музей, Библи-ка	Баканова,56,Парикмах.	57	3,6	01.01.1988	воздушная
135	тк-03	Ленина,6,Музей Иконы	57	35,5	01.01.1988	бесканальная
136	тк-7а	Баканова,32,с.гараж	76	45,33	01.01.1988	воздушная
137	тк-13	тк-14	159	93,57	01.01.1988	канальная
138	Баканова,32,с. гараж	Баканова,32, ОГКУ ЦЗН	57	1	01.01.1988	в помещении
139	Вр-25	Шуйская,18,Худ. училище	108	23,59	01.01.1988	воздушная
140	Вр-25	Шуйская,18,с.гараж	45	1	01.01.1988	в помещении
141	Котухиных,4а,с. гараж	Котухиных,4А,Школа искусств	32	1	01.01.1988	в помещении
142	Вр-12	Зиновьева,быв. котельная	45	1	01.01.1988	в помещении
143	у-05	Вр-14	89	21,56	01.01.1988	воздушная
144	у-05	Баканова,19,с.гараж Дк	32	1	01.01.1988	воздушная
145	у-05	тк-35	57	83,87	01.01.1988	воздушная
146	Баканова,16,Почта	Баканова,16,с.гараж	45	30	01.01.1988	канальная
147	у-18	Зиновьева,36,с.Цех №1	57	39,5	01.01.1988	воздушная
148	у-16	Вр-09	76	167,4	01.01.2006	бесканальная
149	у-16	у-17	89	17	01.01.1988	воздушная
150	у-17	Зиновьева,36,Маслоцех	57	9	01.01.1988	воздушная
151	у-18	у-19	57	42,2	01.01.1988	воздушная
152	у-17	у-18	57	11	01.01.1988	воздушная
153	у-19	Зиновьева,36,Мат.склад	57	51,6	01.01.1988	воздушная
154	у-19	Зиновьева,36,с.кнс	25	20	01.01.1988	воздушная
155	у-20	Зиновьева,36, с.Склад гот.прод.	69	123,2	01.01.1988	воздушная
156	у-21	Зиновьева,36,с.проходн	69	10	01.01.1988	воздушная
157	у-21	у-22	69	22	01.01.1988	воздушная
158	у-20	у-21	200	15,2	01.01.1988	воздушная
159	у-22	Зиновьева,36,с.контора	69	2	01.01.1988	воздушная
160	у-22	у-23	108	28	01.01.1988	воздушная
161	у-23	Зиновьева,36,с.зд. Цеха	69	1	01.01.1988	воздушная
162	у-23	Зиновьева,36,с.зд. Цеха	108	14	01.01.1988	воздушная
163	Зиновьева,1	Зиновьева,1,к.Лэндлорд	76	1	01.01.1988	воздушная
Всего				8105,1		

Зоны деятельности единой теплоснабжающей организации приведены ниже.



**Список потребителей тепловой энергии пгт. Палех от источников теплоснабжения на отопительный
сезон 2026-2027г.г.**

№	Наименование потребителя		Нагрузка, Гкал/ч	Расчетная температу ра в помещ., °С	Объем потребления ТЭ, Гкал
1	Базарная, 8	МКД	0,018	18,000	42,487
2	Баканова, 13	МКД	0,032	18,000	75,532
3	Баканова, 15, гараж ДС № 2	Соц.сфера	0,010	10,000	17,910
4	Баканова, 15, ДС № 2	Соц.сфера	0,078	20,000	192,946
5	Баканова, 15, пищеблок ДС № 2	Соц.сфера	0,005	20,000	12,368
6	Баканова, 16, Почта	Соц.сфера	0,135	18,000	318,651
7	Баканова, 16, гараж Почта	Соц.сфера	0,033	10,000	59,104
8	Баканова, 17	МКД	0,033	18,000	77,892
9	Баканова, 19, ДК	Соц.сфера	0,118	15,000	256,193
10	Баканова, 19, гараж ДК	Соц.сфера	0,011	10,000	19,701
11	Баканова, 21	МКД	0,029	18,000	68,451
12	Баканова, 23, пождепо	Соц.сфера	0,062	18,000	146,343
13	Баканова, 25	МКД	0,046	18,000	108,577
14	Баканова, 32, ОГКУ ЦЗН	Соц.сфера	0,024	18,000	56,649
15	Баканова, 32, гараж ОГКУ ЦЗН	Соц.сфера	0,007	10,000	12,537
16	Баканова, 38, МВД	Соц.сфера	0,026	18,000	61,370
17	Баканова, 38, гараж МВД	Соц.сфера	0,013	10,000	23,283
18	Баканова, 38А, МВД	Соц.сфера	0,035	18,000	82,613
19	Баканова, 3а, магазин	Соц.сфера	0,005	18,000	11,802
20	Баканова, 50, Музей	Соц.сфера	0,029	18,000	68,451
21	Баканова, 54, Музей, Библиотека	Соц.сфера	0,026	18,000	61,370
22	Баканова, 56, Архив	Соц.сфера	0,020	18,000	47,207
23	Баканова, 6	МКД	0,021	18,000	49,568
24	Баканова, 8	МКД	0,038	18,000	89,694
25	Больничный, 3	МКД	0,015	18,000	35,406
26	Больничный, 7, Центр гигиены	Соц.сфера	0,019	18,000	44,847
27	Высоцкого, 1	МКД	0,071	18,000	167,587
28	Горького, 4, Суд	Соц.сфера	0,016	18,000	37,766
29	Зиновьева, 1	МКД	0,007	18,000	16,523
30	Зиновьева, 1, Лэндлорд	Соц.сфера	0,065	18,000	153,424
31	Зиновьева, 2, АХЧ	Соц.сфера	0,029	18,000	68,451
32	Зиновьева, 2, СМП	Соц.сфера	0,023	18,000	54,289
33	Зиновьева, 2, поликлиника	Соц.сфера	0,143	18,000	337,534
34	Зиновьева, 2, прачечная	Соц.сфера	0,021	18,000	49,568
35	Зиновьева, 2, хирургия	Соц.сфера	0,085	18,000	200,632
36	Зиновьева, 32	МКД	0,099	18,000	233,677
37	Зиновьева, 34	МКД	0,102	18,000	240,758
38	Зиновьева, 36, Маслоцех	Соц.сфера	0,021	12,000	41,038
39	Зиновьева, 36, Мат.склад	Соц.сфера	0,030	10,000	53,730
40	Зиновьева, 36, Склад гот.прод.	Соц.сфера	0,053	10,000	94,924
41	Зиновьева, 36, Цех №1	Соц.сфера	0,029	12,000	56,671
42	Зиновьева, 36, зд. цеха	Соц.сфера	0,036	12,000	70,351
43	Зиновьева, 36, КНС	Соц.сфера	0,002	5,000	2,598
44	Зиновьева, 36, контора	Соц.сфера	0,018	18,000	42,487
45	Зиновьева, 36, проходная	Соц.сфера	0,008	18,000	18,883
46	Зиновьева, 38	МКД	0,031	18,000	73,172
47	Зиновьева, 40	МКД	0,028	18,000	66,090
48	Зиновьева, быв. котельная	Соц.сфера	0,064	18,000	151,064
49	Зубковых, 1	МКД	0,107	18,000	252,560
50	Зубковых, 3	МКД	0,133	18,000	313,930
51	Корина, 7	МКД	0,039	18,000	92,055
52	Корина, 7А, КЦСОН	Соц.сфера	0,011	18,000	25,964
53	Котухиных, 3	МКД	0,028	18,000	66,090

54	Котухиных, 4А, ДШИ	Соц.сфера	0,074	18,000	174,668
55	Котухиных, 4А гараж ДШИ	Соц.сфера	0,003	10,000	5,373
56	Котухиных, 8	МКД	0,108	18,000	254,920
57	Ленина, 1, Администрация	Соц.сфера	0,156	18,000	368,218
58	Ленина, 1, гараж Администрация	Соц.сфера	0,039	10,000	69,850
59	Ленина, 2, Музей Голикова	Соц.сфера	0,006	18,000	14,162
60	Ленина, 43, Прокуратура	Соц.сфера	0,036	18,000	84,973
61	Ленина, 6, Музей Иконы	Соц.сфера	0,039	18,000	92,055
62	Льва Толстого, 1	МКД	0,151	18,000	356,417
63	Льва Толстого, 2	МКД	0,030	18,000	70,811
64	Льва Толстого, 9	МКД	0,027	18,000	63,730
65	Некрасова, 15	МКД	0,152	18,000	358,777
66	Некрасова, 22	МКД	0,142	18,000	335,173
67	Полевая, 1а	МКД	0,008	18,000	18,883
68	Пушкина, 1	МКД	0,038	18,000	89,694
69	Школьный, 1, Школа	Соц.сфера	0,294	16,000	657,682
70	Шуйская, 18, Худ. училище	Соц.сфера	0,190	16,000	425,033
71	Шуйская, 18, Общежитие Худ. училища	Соц.сфера	0,124	18,000	292,686
72	Шуйская, 18, гараж Худ. училища	Соц.сфера	0,017	10,000	30,447
73	Зиновьева, 3, Турцентр	Соц.сфера	0,139	18,000	328,092
ИТОГО:			3,960		9114,412

РЕЖИМНАЯ КАРТА БА ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ ОТ ЦЕНТРАЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ кст. Палас на отопительный период 2026-2027 г.г.

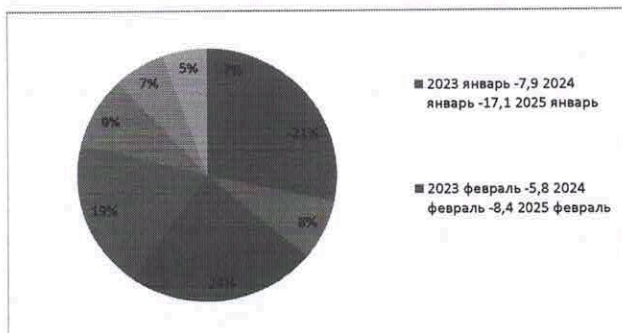
№	Ресурс работы	Ресурс теплового центра	Температурный график тепловых сетей, температуры наружного воздуха, °С																																					
			8	7	6	5	4	3	2	1	0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10	-11	-12	-13	-14	-15	-16	-17	-18	-19	-20	-21	-22	-23	-24	-25	-26	-27	-28	-29
			Значения параметров теплоснабжения на прямом и обратном трубопроводах, °С																																					
	1	Отопительный	156,620	40,6	42,4	45,8	47,5	49,1	50,8	52,4	54,0	55,5	57,1	58,6	60,1	61,7	63,3	64,6	66,1	67,6	69,0	70,5	71,9	73,3	74,7	76,1	77,5	78,9	80,3	81,6	83,0	84,4	85,7	87,1	88,4	89,7	91,1	92,4	93,7	95,0
	2	Нарядный период	35,3	36,5	37,7	38,9	40,0	41,2	42,3	43,3	44,4	45,4	46,4	47,4	48,4	49,4	50,4	50,9	51,3	52,3	54,1	55,0	55,9	56,8	57,7	58,6	59,4	60,3	61,1	62,0	62,8	63,6	64,4	65,3	66,1	66,9	67,7	68,4	69,2	70,0
	3	Нарядный период	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	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

Для тепловых сетей: $Q_{\text{теп}} = 33900 \text{ Гкал} \cdot (95-70) = 158,400 \text{ Гкал}$

ПОГОДНЫЕ УСЛОВИЯ ЗА ОТОПИТЕЛЬНЫЕ ПЕРИОДЫ 2023-2025Г.Г.

2023													Средняя температура за год
январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь		
-7,9	-5,8	-7,9	7,7						3,8	-0,5	-8,9		-2,79
2024													Средняя температура за год
январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь		
-17,1	-8,4	-0,5	9,7						6	0,3	-3,9		-1,99
2025													Средняя температура за год
январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь		
-2,2	-6,5	2,4	7,3						5,9	2,8	2,00		1,67

Диаграмма анализа температуры



АВАРИЙНЫЕ СИТУАЦИИ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ НАРУШЕНИЯ) ЗА ОТОПИТЕЛЬНЫЕ ПЕРИОДЫ 2024-2025Г.Г.

№	Отключение		Включение		Продолжительность	Наименование участка тепловой сети, на котором обнаружена неисправность (адресная часть, диаметр трубопровода, его протяженность, подающей (обратный))	Характер	Последствия отключения (количество домов попавших под отключение)	Материалы требующие замены в
	Дата	Время	Дата	Время					
1	01.12.2024	08-00	01.12.2024	10-00	02-00	Вр-02 в сторону Больничный переулок, д. 3 на подающем трубопроводе отвод Д 40мм	нарушения Коррозия металла отвод Д 40 мм на подающем трубопроводе тепловой сети	домов попавших под отключение) Больничный переулок, д. 3	результате инцидента (трубы- диаметр, протяженность, запорная арматура- диаметр, количество) Отвод Д 40 мм на подающем
2	15.10.2025	10-00	15.10.2025	15-00	05-00	тк-11 в районе ул.	прямая и обратная канальной прокладки Ду 159 мм	ул. Баканова, д. 6	трубопроводе тепловой сети Ду 159 6 м- прямая, 5м - обратка
3	23.10.2025	12-00	23.10.2025	16-00	04-00	Баканова, д.6 ул. Баканова - переулок	Ду57 мм отвод (прямая)	Под отключение попадают ул. Ленина, 3. Музей на ул. Корина	Ду57 мм отвод (прямая)
4	24.10.2025	09-00	24.10.2025	12-00	03-00	Музейный ул. Баканова - переулок	1 м.п. трубы 57 мм, задвижка 57 мм -1 шт, подача	Под отключение попадают ул. Ленина, 3. Музей на ул. Корина	1 м.п. трубы 57 мм, задвижка 57 мм - 1 шт, подача

ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Отпуск тепловой энергии в тепловые сети от источника тепловой энергии осуществляется по принципу качественного регулирования, путем изменения температуры сетевой воды в подающем трубопроводе в соответствии с фактической температурой наружного воздуха. Регулирование отпуска тепла от котельной осуществляется по температурному графику 95/70 °С в зависимости от температуры наружного воздуха.

Источник тепловой энергии Центральная котельная пгт.Палех
Структура и технические характеристики основного оборудования

№	Котельная	Тип, марка котла	Установленная мощность, Гкал/ч	Располагаемая мощность, Гкал/ч	Вид топлива	Срок службы, лет	Средний КПД по РК, %	Средний удельный расход топлива на производство по РК, кг.у.т./Гкал
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Котельная Центральная	Паровой КЕ-6,5-14С ст. № 1	Выведен из эксплуатации в 2022/2023 г.г.					
		водогрейный КЕ-6,5-14С ст. № 2*	4	3,52	Природный газ	35	91	н/д
		водогрейный КЕ-6,5-14С ст. № 3*	4	3,52	Природный газ	35	94,02	151,98

Температурный график качественного регулирования отпуска тепла Центральной котельной пгт.Палех

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «Тепло Людям. Палех»
С. Ю. Мальков
2026 г.

Температурный график 95/70

Температура наружного воздуха	Температура воды в подающем трубопроводе t1	Температура воды в обратном трубопроводе t2	Перепад температур
10	37.7	33.1	4.6
9.5	38.5	33.7	4.9
9	39.4	34.3	5.1
8.5	40.2	34.8	5.4
8	41.0	35.4	5.6
7.5	41.9	36.0	5.9
7	42.7	36.5	6.1
6.5	43.5	37.1	6.4
6	44.3	37.6	6.6
5.5	45.1	38.2	6.9
5	45.9	38.8	7.2
4.5	46.7	39.3	7.4
4	47.5	39.8	7.7
3.5	48.2	40.3	7.9
3	49.1	40.9	8.2
2.5	49.8	41.4	8.4
2	50.6	41.9	8.7
1.5	51.3	42.4	8.9
1	52.1	42.9	9.2
0.5	52.9	43.4	9.5
0	53.6	43.9	9.7
-0.5	54.4	44.4	10.0
-1	55.1	44.9	10.2
-1.5	55.8	45.4	10.5
-2	56.6	45.9	10.7
-2.5	57.4	46.4	11.0
-3	58.1	46.9	11.2
-3.5	58.8	47.3	11.5
-4	59.5	47.8	11.7
-4.5	60.3	48.3	12.0
-5	61.0	48.8	12.3
-5.5	61.7	49.2	12.5
-6	62.4	49.7	12.8
-6.5	63.1	50.1	13.0
-7	63.9	50.6	13.3
-7.5	64.6	51.1	13.5
-8	65.3	51.5	13.8
-8.5	66.0	52.0	14.0
-9	66.7	52.4	14.3
-9.5	67.5	52.9	14.6
-10	68.2	53.4	14.8

Температура наружного воздуха	Температура воды в подающем трубопроводе t1	Температура воды в обратном трубопроводе t2	Перепад температур
-10.5	68.8	53.8	15.1
-11	69.5	54.2	15.3
-11.5	70.2	54.7	15.6
-12	71.0	55.1	15.8
-12.5	71.6	55.6	16.1
-13	72.3	56.0	16.3
-13.5	73.0	56.4	16.6
-14	73.7	56.8	16.8
-14.5	74.4	57.3	17.1
-15	75.1	57.7	17.4
-15.5	75.8	58.2	17.6
-16	76.4	58.6	17.9
-16.5	77.1	59.0	18.1
-17	77.8	59.4	18.4
-17.5	78.5	59.9	18.6
-18	79.2	60.3	18.9
-18.5	79.8	60.7	19.1
-19	80.5	61.1	19.4
-19.5	81.2	61.6	19.7
-20	81.9	62.0	19.9
-20.5	82.5	62.4	20.2
-21	83.2	62.8	20.4
-21.5	83.9	63.2	20.7
-22	84.5	63.6	20.9
-22.5	85.2	64.0	21.2
-23	85.8	64.4	21.4
-23.5	86.5	64.8	21.7
-24	87.2	65.3	22.0
-24.5	87.8	65.6	22.2
-25	88.5	66.0	22.5
-25.5	89.1	66.4	22.7
-26	89.8	66.8	23.0
-26.5	90.5	67.3	23.2
-27	91.1	67.6	23.5
-27.5	91.8	68.0	23.7
-28	92.4	68.4	24.0
-28.5	93.0	68.8	24.2
-29	93.7	69.2	24.5
-29.5	94.4	69.6	24.8
-30	95.0	70.0	25.0

Приложение №7 к Комплексному плану мероприятий по подготовке объектов жилищно-коммунального хозяйства ООО "Тепло Людям.Палех" отопительному периоду 2026-2027г.г.

Объекты	Котельная, тепловые сети	Тепловые сети от котельной	Котельная, узлы учета потребителей	Котельная	Котельная	Котельная и тепловые сети	Котельная	Котельная
Требования установленные частью 4 статьи 20 Федерального закона от 01.07.2019 №190-ФЗ	Обеспечивать функционирование с эксплуатационной, диспетчерской и аварийной служб	Проводить наладку тепловых сетей находящихся в эксплуатации ООО "Тепло Людям. Палех"	Осуществлять контроль за режимами потребления тепловой энергии	Обеспечивать качество теплоносителя	Организовывать коммерческий учет тепловой энергии и реализуемой тепловой энергии	Обеспечивать проверку качества строительства, реконструкции и (или) модернизации находящихся в эксплуатации тепловых сетей, в том числе качества тепловой	Обеспечивать надежное теплоснабжение потребителей	Иметь согласованный с органом местного самоуправления порядок (план) действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения