

б)Изменение тепловых нагрузок в зоне действия источников тепловой энергии

Таблица 1.1. – Значения максимальных тепловых нагрузок и годовое потребление тепловой энергии в зоне действия источников тепловой энергии АО "ЮКЭК-Белоярский" г.п. Белоярский за 2017 год

№ п/п	Наименование котельной	Установленная мощность, Гкал/ч	Располагаемая мощность, Гкал/ч	Тепловая мощность нетто в базовом периоде, Гкал/ч	Присоединенная тепловая нагрузка в базовом периоде, Гкал/ч				Потребление тепловой энергии в базовом периоде (отпуск в сеть), Гкал/год
					Отопление	Вентиляция	ГВС	Всего	
АО "ЮКЭК-Белоярский"									
1	Центральная городская котельная №1 (I очередь)	60	48	127,32	44,026	4,973	3,28	52,279	176 827,27
	Центральная котельная (II очередь)	80	80						
2	Котельная №2 (СУ 926)	1,72	1,72	1,691	0,846	0	0	0,846	3 064,14
3	Котельная №3	6,42	6,42	6,367	3,57	0	0	3,57	15 001,51
4	Котельная №4 4 мкр. «Берёзка»	3,12	3,12	3,031	0,476	0,01	0,121	0,607	2 816,53
Итого по котельным "ЮКЭК-Белоярский"		151,26	139,26	138,41	48,92	4,98	3,40	57,30	197 709,45

Таблица 1.2. – Значения максимальных тепловых нагрузок и годовое потребление тепловой энергии в зоне действия источников тепловой энергии АО "ЮКЭК-Белоярский" г.п. Белоярский в 2018-2023 г.г.

№ п/п	Наименование котельной	Установленная мощность, Гкал/ч	Располагаемая мощность, Гкал/ч	Тепловая мощность нетто в базовом периоде, Гкал/ч	Присоединённая тепловая нагрузка в базовом периоде, Гкал/ч				Потребление тепловой энергии в базовом периоде (отпуск в сеть), Гкал/год
					Отопление	Вентиляция	ГВС	Всего	
АО "ЮКЭК-Белоярский"									
1	Центральная городская котельная №1 (I очередь)	60	48	127,32	44,2499	4,973	3,3799	52,6028	178 208,23
	Центральная котельная (II очередь)	80	80						
2	Котельная №2 (СУ 926)	1,72	1,72	1,691	0,846	0	0	0,846	3 064,14
3	Котельная №3	6,42	6,42	6,367	3,57	0	0	3,57	15 001,51
4	Котельная №4 4 мкр. «Берёзка»	3,12	3,12	3,031	0,676	0,01	0,171	0,857	3 816,53
Итого по котельным "ЮКЭК-Белоярский"		151,26	139,26	138,41	49,34	4,98	3,55	57,88	200 090,41

Таблица 1.3. – Технические характеристики сетей теплоснабжения г.п. Белоярский на 31.12.2017 года

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии	Тепловые сети	Прокладка тепловых сетей	Протяженность трубопроводов тепловых сетей в 2-х трубиом	Год ввода	Температурный график, °С	Наличие ЦТП	Компенсирующие устройства	Статистика отказов (аварий)	Тепловые потери, Гкал/ч/%	Система учета тепловой энергии	Качество диспетчеризации и эксплуатации
АО "ЮКЭК-Белоярский"												
1	Центральная городская котельная №1	71583	Двух-четырёхтрубные кольцевые, резервированные	Подземная бесканальная и надземная на опорах	2002 и раньше 61,4 %, 2003 и позже 38,6 %	до ЦТП -150/80, после ЦТП в систему отопления 95/70, в систему ГВС 60/50	ЦТП №1, ЦТП №2, ЦТП №3, ЦТП №4, ГВС, ЦТП №5, ЦТП №6	Углы поворота трасс, П-образные и сифонные компенсаторы	2013 год - 24 случая; 2014 год - 19 случаев, 2015 год 25 случаев, 2016 год 32 случая, 2017 год-16 случаев	5,51/13,81	100,00	На предприятии организована круглосуточная диспетчерская служба (операторы тепловых сетей), которая координирует работу котельных и тепловых сетей. Средства телемеханики не установлены. Координация осуществляется по телефонной связи. Диспетчерская служба и система автоматики отпуска тепла справляются с поставленными задачами
2	Котельная №2 (СУ 926)		Двухтрубные, тупиковые не резервированные			95/70	нет			0,093/13,42	100,00	
3	Котельная №3		Двухтрубные, тупиковые не резервированные			95/70	нет			0,361/10,66	0,00	
4	Котельная №4 4 мкр. «Берёзка»		Четырёхтрубные кольцевые, резервированные			в ситему отопления 95/70, в систему ГВС 60/50	нет			0,082/19,1	100,00	

Начальник ПТО

Исполнитель:
Аношкина Т.Н.
Тел.: (34670)37886



С.В. Тарасов