

Доклад к обсуждению схемы теплоснабжения г. Кемерово

ОАО «СКЭК»

Докладчик - начальник отдела энергоаудита и энергосбережения

ОАО «СКЭК» Матузов Сергей Владимирович

Добрый день Уважаемые коллеги, добрый день Илья Владимирович.

В настоящее время между ОАО «СКЭК» и Администрацией города Кемерово заключено концессионное соглашение об эксплуатации котельных № 8, №9, № 10.

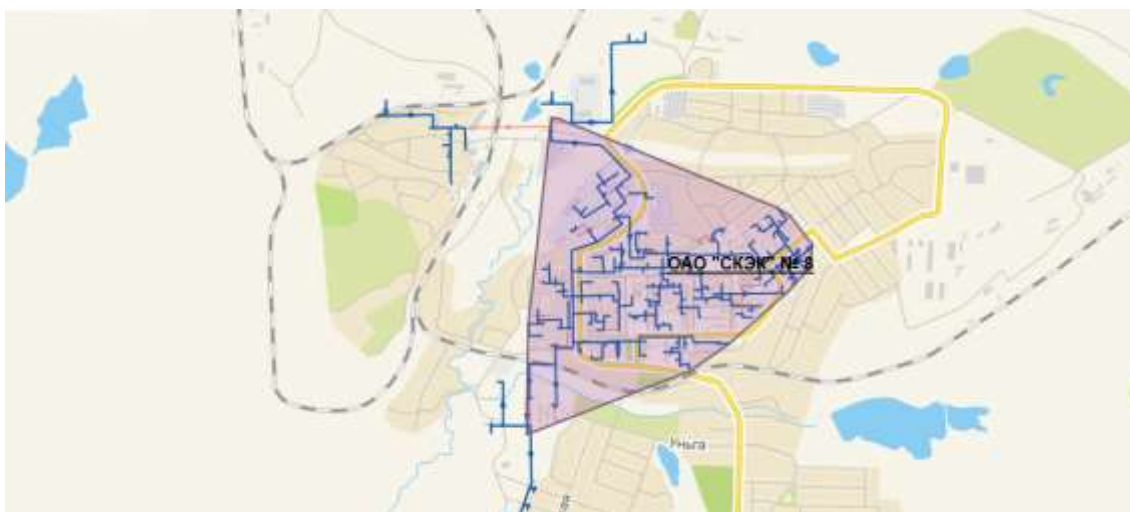
Котельная № 8 расположена непосредственно на территории ж.р. Кедровка и осуществляет теплоснабжение в виде горячей воды данный жилой район. Установленная тепловая мощность котельной составляет 80 Гкал/ч, подключенная нагрузка составляет 56,25 Гкал/ч. Протяженность тепловых сетей составляет 15,87 км, из них 6,16 км. - наземного исполнения, 9,7 км. – подземного исполнения.

Котельная № 9 расположена непосредственно на территории ж.р. Промышленновский и осуществляет теплоснабжение в виде горячей воды данный жилой район. Установленная тепловая мощность котельной составляет 8,95 Гкал/ч, подключенная нагрузка составляет 6,82 Гкал/ч. Протяженность тепловых сетей составляет 3,7 км, из них 1,12 км. - наземного исполнения, 2,6 км. – подземного исполнения.

Котельная № 10 расположена непосредственно на территории ст. Латыши и осуществляет теплоснабжение в виде горячей воды данный жилой район. Установленная тепловая мощность котельной составляет 1,2 Гкал/ч, подключенная нагрузка составляет 0,65 Гкал/ч. Протяженность тепловых сетей составляет 0,47 км, из них 0,3 км. - наземного исполнения, 0,17 км. – подземного исполнения.

Зона действия котельной № 8 ОАО «СКЭК»

Зона действия котельной № 8 ОАО «СКЭК» является изолированной. Тепловые сети находятся на балансе ОАО «СКЭК». Установленная мощность котельной 80 Гкал/ч. На перспективу данная зона остаётся без изменений



Зона действия котельной № 8 ж.р. Кедровка (правобережная часть города)

Зона действия котельной № 9 ОАО «СКЭК»

Зона действия котельной № 9 ОАО «СКЭК» является изолированной. Тепловые сети находятся на балансе ОАО «СКЭК». Установленная мощность котельной 8,95 Гкал/ч. На перспективу данная зона остаётся без изменений (рисунок 2.2.37).

Зона действия котельной № 10 ОАО «СКЭК»

Зона действия котельной № 10 ОАО «СКЭК» является изолированной. Тепловые сети находятся на балансе ОАО «СКЭК». Установленная мощность котельной 1,2 Гкал/ч. На перспективу данная зона остаётся без изменений.



Зона действия котельной № 9 ж.р. Промышленновский (правобережная часть города)



Зона действия котельной № 10 ст. Латыши (правобережная часть города)

Предложения по зоне деятельности ЕТО № 05 в административных границах г. Кемерово

В зону деятельности ЕТО № 05 предлагается включить системы теплоснабжения: котельные №№ 8, 9, 10 и тепловые сети которых находятся в эксплуатационной ответственности ОАО «СКЭК».

Инвестиционная программа, предусмотренная в зоне действия ЕТО ОАО «СКЭК».

№	Наименование теплоисточника	Установленная тепловая мощность, Гкал/ч	Тепловая нагрузка, Гкал/ч	Система теплоснабжения	Фактический температурный график
Котельные ОАО "СКЭК"					
6 ³	Котельная №8	80	63,72	открытая	105/70
7 ³	Котельная №9	8,95		открытая	95/70
8 ³	Котельная №10	1,2		закрывающаяся	95/70
ИТОГО по СЦТ на базе котельных ОАО "СКЭК"		90,15	63,72	—	—

Баланс тепловой энергии

Показатель	2017	2018	2019
	(утверждено)	(план)	(план)
Выработка тепловой энергии, Гкал			
Выработка тепловой энергии (горячая вода), Гкал	166099,65	151836,48	151836,48
Отпуск в сеть (горячая вода), Гкал	158342,98	147289,7	147289,7
Отпуск в сеть на нужды городской застройки (горячая вода), Гкал, в т. ч. по тепловым сетям:	158342,98	147289,7	147289,7
Тепловывод №1	141977,24	132834,22	132834,22
Тепловывод №2	15248,23	13370,07	13370,07
Тепловывод №3...	1117,51	1085,41	1085,41
Хозяйственные нужды тепловых сетей (горячая вода), Гкал	7756,67	4546,78	4546,78
Полезный отпуск (горячая вода), Гкал, в т. ч. по тепловым сетям:	129620	125982,62	125982,62
Тепловывод №1 котельная №8	116644,68	113942	113942
Тепловывод №2 котельная №9	12082,4	11136,84	11136,84
Тепловывод №3 котельная №10	892,92	903,78	903,78
Полезный отпуск (горячая вода), Гкал, в т. ч. по категориям потребителей:	129 620	128 000	128 000
население	90 986	91 261	91 261
бюджет	16 549	14 564	14 564
прочие	22 085	22 175	22 175
Фактические потери (горячая вода), Гкал, в т.ч.	28722,99	21307,08	21307,08
Нормативные потери (горячая вода), Гкал	28722,99	21307,08	21307,08

[illegible]

Экономические показатели

ОАО «Северо-Кузбасская энергетическая компания» (производство)																	
	Ед. изм	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
НВВ	млн. руб.	257,87	275,94	295,19	315,87	337,96	361,65	386,92	414,03	446,30	545,21	539,51	534,37	552,75	573,53	596,74	621,02
Полезный отпуск	тыс. Гкал	129,62	129,62	129,62	129,62	129,62	129,62	129,62	129,62	129,62	129,97	129,92	129,92	129,92	129,92	129,92	129,92
НВВ отнесенная на полезный отпуск	руб./Гкал	1 989,42	2 128,80	2 277,27	2 436,82	2 607,24	2 790,04	2 985,01	3 194,15	3 443,04	4 194,74	4 152,75	4 113,19	4 254,69	4 414,60	4 593,31	4 780,17
ЕТО в зоне 05																	
НВВ	млн. руб.	257,9	275,9	295,2	315,9	338,0	361,7	386,9	414,0	446,3	545,2	539,5	534,4	552,8	573,5	596,7	621,0
Полезный отпуск	тыс. Гкал	129,62	129,62	129,62	129,62	129,62	129,62	129,62	129,62	129,62	129,97	129,92	129,92	129,92	129,92	129,92	129,92
НВВ отнесенная на полезный отпуск	руб./Гкал	1 989,42	2 128,80	2 277,27	2 436,82	2 607,24	2 790,04	2 985,01	3 194,15	3 443,04	4 194,74	4 152,75	4 113,19	4 254,69	4 414,60	4 593,31	4 780,17