К А Т Э К

ПРОЕКТНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ КОМПАНИЯ

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Государственная лицензия 01 ГСЛ № 001227

«Строительство газифицированной котельной для теплоснабжения группы жилых домов по ул. Бокажанова в г. Зайсан»

Рабочий проект

ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ПРОЕКТА

136/29.12.2017-ОПЗ.ЭП

Том II
Книга 2

Исполнительный директор ТОО «КАТЭК» — Б.Канахин

Главный инженер проекта — А. Туранин

2017 г.

СОДЕРЖАНИЕ

*2 ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ РАБОЧЕГО ПРОЕКТА…… **2***

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

2 ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ РАБОЧЕГО ПРОЕКТА

Характеристика тепловой сети

1. Источник теплоснабжения районная отопительная котельная РК-1
2. Вид системы теплоснабжения закрытая
3. Расчетный температурный график регулирования тепловой нагрузки 90/70 °С
4. Подключенная тепловая нагрузка:
   Теплоноситель - вода 3,71538 МВт
5. Протяженность, км 2х150х4,5/280–208,0 м; 2х133х4,0/250-326,0; 2х108х4,0/200-228,0 м;2х 89х4,0/180-425,0; 2х76х3,0/160-1157,0м 2х57х3/140-1138,4м; 2х45х3/140-136,0м.

Показатели функционирования тепловой сети (системы теплоснабжения)

Наименование показателей	Един. измерения	Нормативные (планов.) значения
Общее количество водогрейных котлов из них по типам (маркам) и мощности	шт.	3
ВВ – 1500 кВт	шт.	3
Установленная мощность котельной	МВт	4,5
Основное и резервное топливо		природный газ
Аварийное топливо		дизельное топливо
Годовой отпуск тепловой энергии	тыс. Гкал	19,7
Часовой отпуск тепловой энергии - отопительный период - неотопительный период	МВт	3,71538 1,463406
Расход теплоносителя (сетевой воды) - отопительный период - неотопительный период	т/ч	85,5 30,6
Годовые потери теплоносителя в том числе на технологию	т	0,83 (0,75% от фактического объема воды в трубопроводах тепловых сетей)
Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	кВт ч /Гкал	1,5
Система теплоснабжения		4-х трубная
Температура теплоносителя в подающем трубопроводе на источнике тепла	°С	90
Температура теплоносителя в обратном трубопроводе на источнике тепла	°С	70
Разность температуры в подающем и обратном трубопроводах теплоносителя источнике тепла	°С	20