

УТВЕРЖДЕНЫ
главой городского поселения город Ишимбай
Республики Башкортостан

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ГОРОД
ИШИМБАЙ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ИШИМБАЙСКИЙ
РАЙОН РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН НА ПЕРИОД ДО 2031
ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2017 ГОД)**

Глава городского поселения _____ Никитин С.А.

Разработчик ООО «Энсис Технологии»

Генеральный директор _____ Борисов Ю.Б.

2016 г.

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ГОРОД
ИШИМБАЙ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ИШИМБАЙСКИЙ
РАЙОН РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН НА ПЕРИОД ДО 2031
ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2017 ГОД)**

КНИГА 8. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ БАЛАНСЫ



2016 г.

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ГОРОД
ИШИМБАЙ НА ПЕРИОД ДО 2031 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2017 ГОД)

СОСТАВ РАБОТЫ

Наименование документа	Шифр
Схема теплоснабжения городского поселения город Ишимбай на период до 2031 года (Актуализация на 2017 год)	215.СТ-АСТ.000.000
Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения городского поселения город Ишимбай на период до 2031 г. (Актуализация на 2017 год)	215.ОМ-АСТ.000.000
Книга 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения	215.ОМ-АСТ.001.000
Книга 2. Перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения	215.ОМ-АСТ.002.000
Книга 3. Электронная модель системы теплоснабжения	215.ОМ-АСТ.003.000
Книга 4. Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки	215.ОМ-АСТ.004.000
Книга 5. Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок	215.ОМ-АСТ.005.000
Книга 6. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии	215.ОМ-АСТ.006.000
Книга 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них	215.ОМ-АСТ.007.000
Книга 8. Перспективные топливные балансы	215.ОМ-АСТ.009.000
Книга 9. Надежность теплоснабжения	2154.ОМ-АСТ.010.000
Книга 10. Инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение	215.ОМ-АСТ.010.000
Книга 11. Решение об определении единой теплоснабжающей организации (организаций)	215.ОМ-АСТ.011.000
Книга 12. Сводный том изменений, выполненных при актуализации схемы теплоснабжения на 2017 год	215.ОМ-АСТ.012.000

Оглавление

1. РАСЧЕТЫ ПО КАЖДОМУ ИСТОЧНИКУ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ГОДОВЫХ РАСХОДОВ ОСНОВНОГО ВИДА ТОПЛИВА НЕОБХОДИМОГО ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НОРМАТИВНОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА ТЕРРИТОРИИ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА.....	5
--	---

1. Расчеты по каждому источнику тепловой энергии перспективных годовых расходов основного вида топлива необходимого для обеспечения нормативного функционирования источников тепловой энергии на территории поселения, городского округа

Основным видом топлива на всех котельных является природный газ. В Котельном цехе №5 и малой котельной жилого района Нефтяник-Термень-Елга предусмотрено резервное топливо – мазут, мазутное хозяйство на обоих котельных находится в исправном состоянии. На малой котельной района Железнодорожный резервное топливо отсутствует.

Все котельные постоянно работают на основном топливе, резервное используется только для проверки работоспособности мазутного хозяйства. Аварийных отключений газоснабжения не проводилось.

Годовое потребление топлива КЦ № 5 и малых котельных в 2015 году составило 86831 т.у.т.

Динамика потребления топлива и отпуска тепловой энергии

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измерения	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
1	Объемы потребления топлива	тыс. н м ³	79541	77048	72787	74854
2	Объем отпуска тепловой энергии	Гкал	533773	524985	534506	504965
3	Удельный расход топлива	н м ³ /Гкал	149,0	146,8	136,2	148,2
4	Удельный расход топлива	кг.у.т./Гкал	160,1	158,7	157,3	163,05

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ГОРОД
ИШИМБАЙ НА ПЕРИОД ДО 2031 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2017 ГОД)

Прогноз потребления топлива котельными

Таблица 2

№ п/ п	Наименование параметра	Ед. измере- ния	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2022 г.	2031 г.
1	Нагрузка	Гкал/ча с	162,235	168,991	175,747	182,5	189,259	196,016	241,9
2	Полезный отпуск	Гкал	473762,2	478360,1	484981,7	489489,4	494185,6	547951,2	656422,3
3	Отпуск с коллекторов	Гкал	582407,3	588410,0	597038,2	602589,5	608371,1	678297,4	817574,7
4	Расход газа	тыс. н. м ³	85728,47	86463,76	87521,94	88335,7	89183,3	99784,4	115814,3

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ГОРОД
ИШИМБАЙ НА ПЕРИОД ДО 2031 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2017 ГОД)