

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Спектр Энерго



432071 г. Ульяновск, ул. Федерации 61

телефон (факс): (8422) 44-43-30 (8422) 44-43-35

e-mail: spektr.energo@mail.ru



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ
К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА
НОВОУЛЬЯНОВСК УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО
2030 ГОДА**

Книга 10. Перспективные топливные балансы.

Директор ООО «Спектр Энерго» _____ М.В. Филиппов
(подпись лица, руководителя юридического лица, индивидуального
предпринимателя, физического лица) и печать юридического лица,
индивидуального предпринимателя

Глава администрации муниципального образования
«Город Новоульяновск» _____ С.А. Косаринова
(должность и подпись руководителя единоличного (коллегиального)
исполнительного органа организации, заказавшей схему, или
уполномоченного им лица)

г. Ульяновск
2019 год

Оглавление

Глава 10. Перспективные топливные балансы.	3
10.1. Расчеты по каждому источнику тепловой энергии перспективных максимальных часовых и годовых расходов основного вида топлива для зимнего и летнего периодов, необходимого для обеспечения нормативного функционирования источников тепловой энергии на территории поселения.	3
10.2. Результаты расчетов по каждому источнику тепловой энергии нормативных запасов топлива.	4
10.3. Вид топлива, потребляемый источником тепловой энергии, в том числе с использованием возобновляемых источников энергии и местных видов топлива.	4

Глава 10. Перспективные топливные балансы.

10.1. Расчеты по каждому источнику тепловой энергии перспективных максимальных часовых и годовых расходов основного вида топлива для зимнего и летнего периодов, необходимого для обеспечения нормативного функционирования источников тепловой энергии на территории поселения.

Перспективные топливные балансы разработаны в соответствии требованиями к схемам теплоснабжения. В результате разработки должны быть решены следующие задачи:

- установлены перспективные объемы тепловой энергии, вырабатываемой на всех источниках тепловой энергии, обеспечивающие спрос на тепловую энергию и теплоноситель для потребителей, на собственные нужды котельных, на потери тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям.
- установлены объемы топлива для обеспечения выработки тепловой энергии на каждом источнике тепловой энергии;
- определены виды топлива, обеспечивающие выработку необходимой тепловой энергии;
- установлены показатели эффективности использования топлива и предлагаемого к использованию теплоэнергетического оборудования.

Перспективное топливопотребление было рассчитано для варианта, принятого в соответствии с Книгой 5 «Мастер-план разработки схемы теплоснабжения муниципального образования».

Для расчета выработки тепловой энергии, потребления топлива на источниках тепловой энергии были приняты следующие условия:

- для расчета перспективного отпуска и выработки тепловой энергии энергоисточниками принимались значения перспективного потребления тепловой энергии в зонах действия данных энергоисточников, приведенные в документе Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения муниципального образования на период до 2030 года.
- перспективные значения потерь тепловой энергии в сетях и затрат тепла на собственные нужды энергоисточников принимались с учетом существующих

значений, плановых показателей организаций, а также с учетом реализации предложенных мероприятий по реконструкции и новому строительству энергоисточников, тепловых сетей и теплосетевых объектов;

Таблица 10.1.

Наименование	Совр. сост. 2018 г.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Котельная ООО «ТЭВиС» г. Новоульяновск								
Максимальный часовой расход топлива, нм ³ /час	7445,39	7445,39	7073,12	6719,46	6585,08	6453,37	6324,31	6197,82
Годовая потребность в натуральном топливе, тыс.нм ³ /год	14139,35	14139,35	13432,38	12760,76	12505,55	12255,44	12010,33	11770,12
Котельная ООО «ТЭВиС» ГВС г. Новоульяновск								
Максимальный часовой расход топлива, нм ³ /час	560,31	560,31	532,29	505,68	495,57	485,65	475,94	466,42
Годовая потребность в натуральном топливе, тыс.нм ³ /год	1932,49	1932,49	1835,87	1744,07	1709,19	1675,01	1641,51	1608,68
Котельная ОГКП «Корпорация развития коммунального комплекса Ульяновской области» с. Криуши								
Максимальный часовой расход топлива, нм ³ /час	404,52	404,52	384,29	365,08	357,78	350,62	343,61	336,74
Годовая потребность в натуральном топливе, тыс.нм ³ /год	914,332	914,332	868,62	825,18	808,68	792,51	776,66	761,12

10.2. Результаты расчетов по каждому источнику тепловой энергии нормативных запасов топлива.

Запасы топлива для источников теплоснабжения отсутствуют.

10.3. Вид топлива, потребляемый источником тепловой энергии, в том числе с использованием возобновляемых источников энергии и местных видов топлива.

Топливом для всех рассматриваемых котельных, не осуществляющих регулируемые виды деятельности, в области теплоснабжения является природный газ.