

**РАЗДЕЛ 6. «ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ БАЛАНСЫ» СОДЕРЖИТ  
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ БАЛАНСЫ ДЛЯ КАЖДОГО ИСТОЧНИКА  
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ, РАСПОЛОЖЕННОГО В ГРАНИЦАХ ПОСЕЛЕНИЯ,  
ГОРОДСКОГО ОКРУГА ПО ВИДАМ ОСНОВНОГО, РЕЗЕРВНОГО И  
АВАРИЙНОГО ТОПЛИВА НА КАЖДОМ ЭТАПЕ»**

В составе Схемы теплоснабжения проведены расчеты по источнику тепловой энергии, расположенной в ст. Новодмитриевская, необходимой для обеспечения нормального функционирования источника тепловой энергии.

Как основным вид топлива является природный газ. Годовой расход топлива определяется по формуле:

$$B = (Q_{\text{выр}} \times 10^3) / (Q_{\text{н}} \times \beta_{\text{к.а.}});$$

где:  $Q_{\text{выр}}$  - годовая выработка тепла;

$Q_{\text{н}}$  - теплотворная способность топлива (природный газ – 7900,0 ккал/м<sup>3</sup>);

$\beta_{\text{к.а.}}$  - КПД котлоагрегата.

**Таблица 16**

<b>Отопительный период</b>	<b>Годовая выработка тепла, Гкал/год</b>	<b>Годовой расход природного газа, тыс. м<sup>3</sup>/год</b>
2014-2015 гг.	2767,97	369,062
2015-2016 гг.	2770,27	369,369
2016-2017 гг.	2772,57	369,676
2017-2018 гг.	2774,87	369,982
2018-2019 гг.	2777,17	370,289
2019-2020 гг.	2779,47	370,596
2020-2026 гг.	2790,97	372,129
2027-2031 гг.	2803,77	373,838