



# АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА СОСНОВОБОРСКА

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ

28 июля 2015 г.

№ 1213

О внесении изменений в постановление администрации города от 03.09.2013 № 1489 «Об утверждении схемы теплоснабжения города Sosnovoborska на 2013-2028 годы»

На основании Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федерального закона от 17.07.2010 № 190 «О теплоснабжении», постановления Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 № 154 «О требованиях схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения» руководствуясь ст. ст. 24, 38 Устава города Sosnovoborska, постановляю:

1. Внести в схему теплоснабжения, утвержденную постановлением администрации города Sosnovoborska от 03.09.2013 года № 1489 на 2013-2028 годы следующие изменения:

1.1. П. 2.1 тома 2 читать в новой редакции следующего содержания:

«2.1 Подключение дополнительной тепловой нагрузки с увеличением радиуса действия источника тепловой энергии приводит к возрастанию затрат на производство и транспорт тепловой энергии и одновременно к увеличению доходов от дополнительного объема реализации. Радиус эффективного теплоснабжения представляет собой то расстояние, при котором увеличение доходов равно по величине возрастанию затрат. Для действующих источников тепловой энергии это означает, что удельные затраты (на единицу отпущенной потребителем тепловой энергии) являются минимальными.

В основу расчета положены полуэмпирические соотношения, которые представлены в «Нормах по проектированию тепловых сетей» Оптимальный радиус теплоснабжения определяется по формуле

$$R_{\text{опт}} = (140/s^{0.4}) * (1/V^{0.1}) * (\Delta t/\Pi)^{0.15},$$

Где  $s$  - удельная стоимость материальной характеристики тепловой сети, руб/м<sup>2</sup>,

$V$  - среднее число абонентов на 1 км<sup>2</sup>,

$\Delta t$  - расчетный перепад температуры теплоносителя в тепловой сети, °С,

$\Pi$  - теплоплотность района, Гкал/ч\*км<sup>2</sup>.

Результаты расчета эффективного теплоснабжения для новой водогрейной котельной (вариант 3) приведены в таблице:

Источник	Площадь зоны действия, км <sup>2</sup>	Нагрузка потребителей, Гкал/ч	П, Гкал/ч*км <sup>2</sup>	Кол-во потребителей	В, Пот/км <sup>2</sup>	Температурный график	Ропт, км
Новая водогрейная котельная	13,23	310,3	23,45	345*	26,08	105/65	2,5

Увеличение эффективного радиуса определяется приростом тепловой нагрузки и изменением зоны действия источника тепла. При этом, значительных изменений эффективного радиуса не происходит, так как температурный график и удельная стоимость материальной характеристики тепловой сети не изменялись.»

1.2. П. 4.9 тома 2 читать в новой редакции следующего содержания:  
«4.9

Наименование источника	Перспективная установленная мощность, Гкал/час	Перспективная присоединённая тепловая нагрузка, Гкал/час	Перспективный резерв тепловой мощности, Гкал/час
Новая водогрейная котельная (вариант 3)	350,0	310,3	39,7

\* - Перспективные резервы тепловой мощности будут уточнены при проектировании нового источника тепла.

На новой водогрейной котельной учтен аварийный резерв при выходе из работы одного самого мощного котлоагрегата. Оставшееся в работе оборудование обеспечит подачу тепла в тепловые сети в течение ремонтно-восстановительного периода».

1.3. Приложение 3 тома 1 читать в новой редакции согласно приложению к настоящему постановлению.

2. Постановление вступает в силу в день, следующий за днем его официального опубликования в городской газете «Рабочий».

Глава администрации города

Б.М. Пучкин

