

**УТВЕРЖДЕНО**

**Постановлением администрации  
муниципального образования Югское**

**от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2013 г. № \_\_\_\_**

**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЮГСКОЕ  
ЧЕРЕПОВЕЦКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ  
НА ПЕРИОД 2013-2028 г.**

***ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ***

## Содержание

<b>Раздел 1 Показатели перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель в установленных границах территории сельского поселения.....</b>	<b>4</b>
<b>Приложение 1.1.</b> Перечень строительных объёмов по наружному обмеру зданий с учетом подключения перспективных отапливаемых зданий.....	
<b>Раздел 2. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения.....</b>	<b>8</b>
<b>Тепловые потери</b>	
<b>Приложение 2.3.1.</b> Расчет тепловых потерь тепловых сетей от котельной д. Новое Домозерово.....	
<b>Приложение 2.3.2.</b> Расчет тепловых потерь тепловых сетей от котельной д. Батран..	
<b>Приложение 2.3.3.</b> Расчет тепловых потерь тепловых сетей от котельной д. Воскресенское.....	
<b>Приложение 2.3.4.</b> Расчет тепловых потерь тепловых сетей от котельной д. Шалимовово.....	
<b>Гидравлический расчет</b>	
<b>Приложение 2.4.1.</b> Гидравлический расчет тепловых сетей от котельной д. Новое Домозерово.....	
<b>Приложение 2.4.2.</b> Гидравлический расчет тепловых сетей от котельной д. Батран...	
<b>Приложение 2.4.3.</b> Расчет тепловых потерь тепловых сетей от котельной д. Воскресенское.....	
<b>Приложение 2.4.4.</b> Гидравлический расчет тепловых сетей от котельной д. Шалимово.....	
<b>Потребители тепловой энергии</b>	
<b>Приложение 2.5.1.</b> Расчет дроссельных диафрагм в СЦТ от котельной д. Новое Домозерово.....	
<b>Приложение 2.5.2.</b> Расчет дроссельных диафрагм в СЦТ от котельной д. Батран.....	
<b>Приложение 2.5.3.</b> Расчет дроссельных диафрагм в СЦТ от котельной д. Воскресенское.....	
<b>Приложение 2.5.4.</b> Расчет дроссельных диафрагм в СЦТ от котельной д. Шалимово.	

<b>Раздел 3. Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки.....</b>	<b>24</b>
<b>Приложение 3.1.1.</b> Гидравлический расчет тепловых сетей от котельной д. Новое Домозерово с учетом перспективы.....	
<b>Приложение 3.1.2.</b> Расчет дроссельных диафрагм в СЦТ от котельной д. Новое Домозерово с учетом перспективы.....	
<b>Раздел 4. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению объектов теплоснабжения</b>	<b>29</b>
<b>Приложение 4.1.</b> Температурный режим (90-70) отпуска тепловой энергии с точкой излома.....	
<b>Приложение 4.2.</b> Температурный режим (90-70) отпуска тепловой энергии без точки излома.....	
<b>Приложение 4.3.</b> Температурный режим (95-70) отпуска тепловой энергии с точкой излома.....	
<b>Приложение 4.2.</b> Температурный режим (95-70) отпуска тепловой энергии без точки излома.....	
<b>Приложение 4.5.</b> Финансовая потребность на модернизацию тепловых сетей.....	
<b>Раздел 8. Инвестиции в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение.....</b>	<b>35</b>
<b>Приложение 8.1.</b> Расчет тарифа на тепловую энергию для потребителей д. Новое Домозерово при соблюдении текущих условий хозяйствования...	
<b>Приложение 8.2.</b> Расчет тарифа на тепловую энергию для потребителей с. Воскресенское на Мусоре при соблюдении текущих условий хозяйствования.....	
<b>Приложение 8.3.</b> Расчет тарифа на тепловую энергию для потребителей д. Батран при соблюдении текущих условий хозяйствования.....	
<b>Приложение 8.4.</b> Расчет тарифа на тепловую энергию для потребителей д. Шалимово при соблюдении текущих условий хозяйствования.	
<b>Приложение 8.5</b> Расчет тарифа на тепловую энергию для потребителей д. Новое Домозерово при подключении дополнительных потребителей....	

## **Раздел 1 Показатели перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель в установленных границах территории сельского поселения**

Перечень строительных объёмов по наружному обмеру для каждого здания с учетом подключения перспективных отапливаемых зданий представлен в *приложении 1.1.*







## **Раздел 2. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения**

Результаты расчета тепловых потерь по участкам для каждой системы теплоснабжения представлены в *приложениях 2.3.1-2.3.4.*

Результаты гидравлического расчета тепловых сетей для каждой системы теплоснабжения представлены в *приложениях 2.4.1-2.4.4.*

Расчетные максимальные часовые тепловые нагрузки на отопление и горячее водоснабжение с указанием располагаемого напора и расчетом дроссельных диафрагм представлены в *приложениях 2.5.1-2.5.4.*



































### **Раздел 3. Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки**

Перечень перспективных отапливаемых зданий с указанием расчетной максимальной тепловой нагрузки представлен в *приложении 1.1. (Смотри раздел 1)*.

Результаты гидравлического расчета тепловых сетей для каждой системы теплоснабжения, а также расчетные максимальные часовые тепловые нагрузки на отопление и горячее водоснабжение с указанием располагаемого напора и расчетом дроссельных диафрагм с учетом подключенной перспективной тепловой нагрузки представлены в *приложениях 3.1.1-3.1.2*.











#### **Раздел 4. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению объектов теплоснабжения**

Температурный режим (90-70<sup>0</sup>С) отпуска тепловой энергии потребителям с точкой излома 70.0 <sup>0</sup>С представлен в *приложении 4.1*.

Температурный режим (90-70<sup>0</sup>С) отпуска тепловой энергии потребителям без точки излома представлен в *приложении 4.2*.

Температурный режим (95-70<sup>0</sup>С) отпуска тепловой энергии потребителям с точкой излома 70.0 <sup>0</sup>С представлен в *приложении 4.3*.

Температурный режим (95-70<sup>0</sup>С) отпуска тепловой энергии потребителям без точки излома представлен в *приложении 4.4*.

Финансовая потребность по каждому участку с целью модернизации тепловых сетей представлена в *приложении 4.5*.













## **Раздел 8. Инвестиции в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение**

Расчеты тарифов на тепловую энергию при текущих условиях хозяйствования представлены в следующих приложениях:

Расчет тарифа на тепловую энергию для потребителей д. Новое Домозерово при соблюдении текущих условий хозяйствования представлен в *приложении 8.1.*

Расчет тарифа на тепловую энергию для потребителей с. Воскресенское на Мусоре при соблюдении текущих условий хозяйствования представлен в *приложении 8.2.*

Расчет тарифа на тепловую энергию для потребителей д. Батран при соблюдении текущих условий хозяйствования представлен в *приложении 8.3.*

Расчет тарифа на тепловую энергию для потребителей д. Шалимово при соблюдении текущих условий хозяйствования представлен в *приложении 8.3.*

Расчеты тарифов на тепловую энергию при присоединении дополнительной тепловой нагрузки представлены в следующих приложениях:

Расчет тарифа на тепловую энергию для потребителей д. Новое Домозерово при подключении дополнительных потребителей представлен в *приложении 8.5.*































