Утверждаю:	Разработал:
Глава администрации	Директор
муниципального образования сельского поселения село Ворсино	ООО «ЦентрЭнергоЭксперт»
Г.И. Гурьянов	Ю.В. Маричева

# АКТУАЛИЗАЦИЯ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ СЕЛО ВОРСИНО БОРОВСКОГО РАЙОНА КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 2020 ГОД ДО 2034 ГОДА

Книга 3 Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения. Приложения.

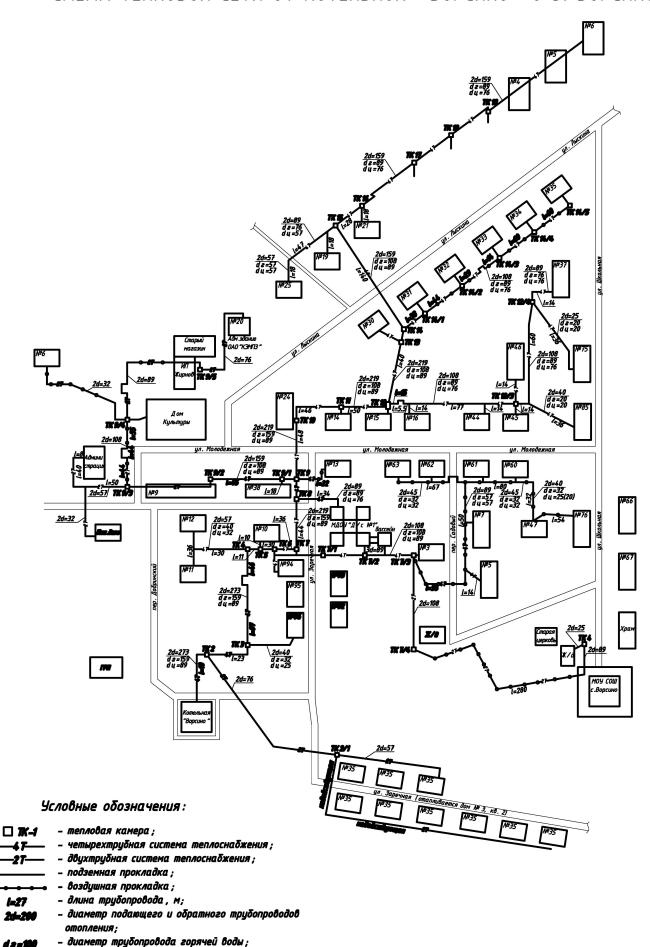
### 1.1. Гидравлический расчёт

Согласно Постановлению Правительства РФ от 22.02.2012 N 154 "О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения" при разработке схем теплоснабжения поселений с численностью населения до 10 тыс. человек выполнение гидравлического расчёта не является обязательным.

### 1.2. Схемы тепловых сетей

Схемы тепловых сетей представлены далее в Приложениях 1-3.

### СХЕМА ТЕПЛОВОЙ СЕТИ ОТ КОТЕЛЬНОЙ "ВОРСИНО" в с. ВОРСИНО

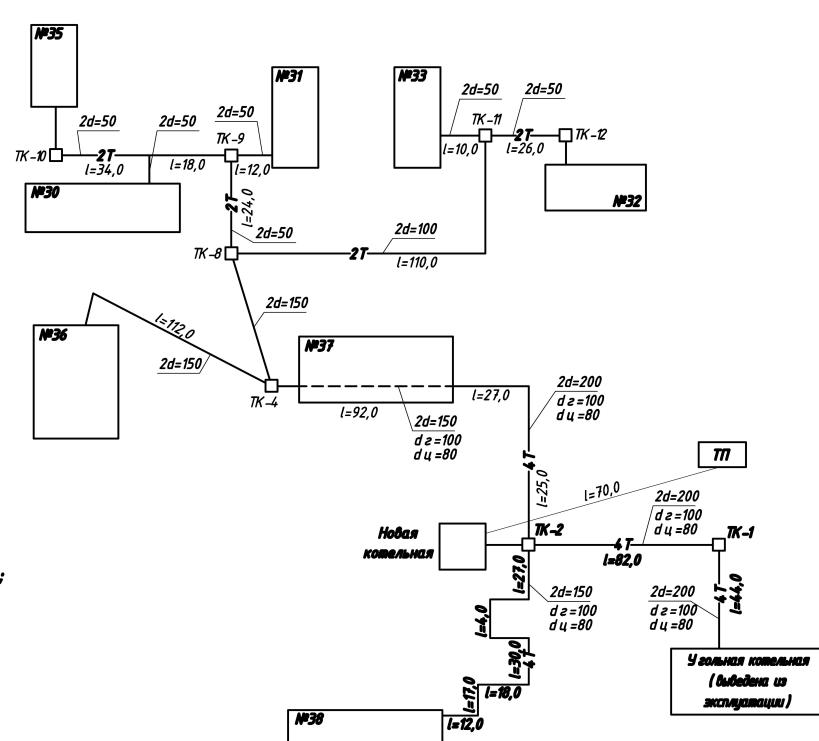


d 4 =80

- диаметр циркуляционного трубопровода.

### Приложение 2

## СХЕМА ТЕПЛОВОЙ СЕТИ ОТ КОТЕЛЬНОЙ "КОРЯКОВО" В д. КОРЯКОВО



### Условные обозначения:

тп – трансформаторная подстанция;

——47— - четырехтрубная система теплоснабжения;

——2т— — двухтрубная система теплоснабжения;

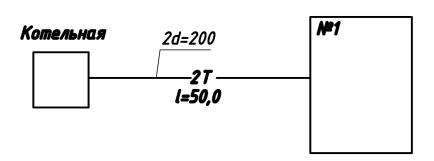
t=27,0 — длина трубопровода;

2d=200 — диаметр подающего и обратного трубопроводов отопления;

dz=100 — диаметр трубопровода горячей воды;

d ц =80 — диаметр циркуляционного трубопровода .

# СХЕМА ТЕПЛОВОЙ СЕТИ ОТ КОТЕЛЬНОЙ "ИВАКИНО" В д. КОРЯКОВО



### Условные обозначения:

**—\_27**— - двухтрубная система теплоснабжения;

**!=27,0** – длина трубопровода ;

2d=200

– диаметр подающего и обратного трубопроводов отопления.