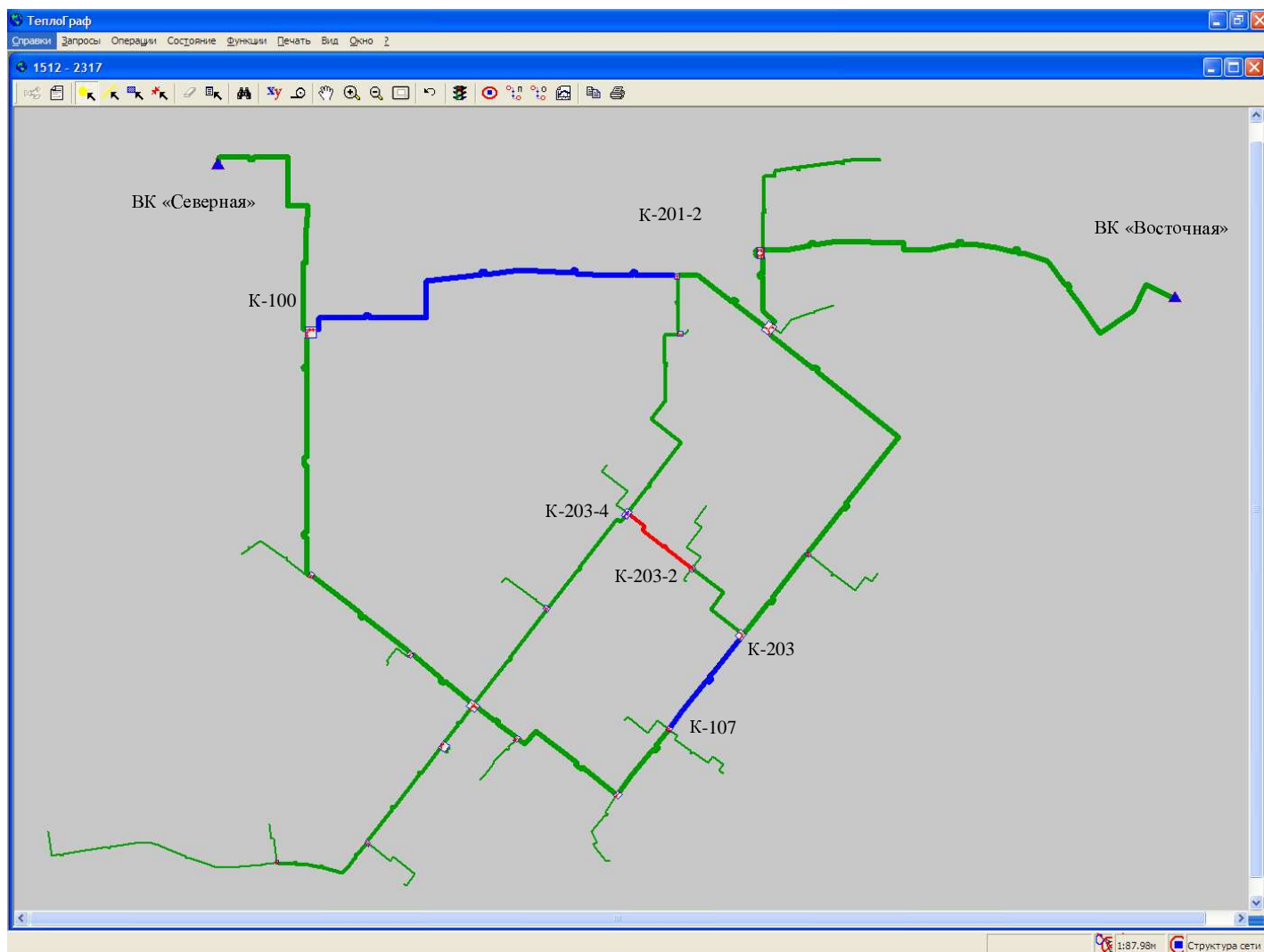


Практическое занятие по теме «Моделирование режимов тепловых сетей»



Задание:

1. Отключить на графическом представлении все слои и уровни, затрудняющие визуализацию схемы тепловой сети.
2. Найти на схеме узел присоединения потребителя, расположенного по адресу: Молодежная ул., д.38.
3. Построить пьезометрический график от источника «Северная ВК» до найденного узла присоединения потребителя по адресу: Молодежная ул., д.38.
4. Определить, от какого из двух источников, работающих на общую сеть, запитан узел присоединения найденного потребителя. Ответ аргументировать однозначно и неопровержимо.
5. Ситуация: авария на участке трубопровода (К-203) – (К-203-2). Локализовать аварию перекрытием секционирующих задвижек. Сформировать отчет от отключения.
6. Запитать аварийно отключенных потребителей через кольцевую перемычку (К-203-2) – (К-203-4).
7. Построить пьезометрический график от источника «Северная ВК» до узла присоединения потребителя «Молодежная-38». Убедиться в наличии перехлеста пьезометра.
8. Для облегчения гидравлического режима открыть кольцевые перемычки (К-100 – К-201-2) и (К-107 – К-203). Построить пьезометр повторно, убедиться в том, что режим стал лучше, но перехлест по-прежнему присутствует.
9. Предложить способы ликвидации перехлеста и выравнивания режима. Не исключены как чисто режимные меры, так и варианты реконструкции сети на случай аналогичной аварии в будущем. Проверить предположения.