

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ПУТЕМ АНАЛИЗА И НАЛАДКИ ТЕПЛОВОЙ СЕТИ РАЙОННОЙ КОТЕЛЬНОЙ

В.К. ГААК, к.т.н., доцент

М.В. ГЛУХОВА, к.т.н., доцент

ФГБОУ ВО «Омский государственный университет путей сообщения», 644046, Россия, г. Омск, пр. Маркса, 35

Аннотация. Для улучшения теплоснабжения потребителей проведен анализ работы тепловой сети, и по результатам установлено, что данная сеть нуждается в проведении наладки. По ходу работы были выявлены следующие неисправности: нарушение изоляции, несоответствующий диаметр трубопровода на некоторых участках тепловой сети, получение неравномерной нагрузки потребителями.

Ключевые слова: тепловая сеть, нагрузки, тепловая изоляция, наладка, трубопровод, шероховатость.

IMPROVING THE EFFICIENCY OF HEAT SUPPLY CONSUMERS THROUGH ANALYSIS AND ADJUSTMENT DISTRICT BOILER HOUSE HEATING NETWORK

V.K. GAAK, Ph.D. (tech.)

M.V. GLUKHOVA, Ph.D. (tech.)

Omsk State Transport University, 35, Marksa pr., Omsk, 644046, Russia

Abstract. To improve the heat supply to consumers, an analysis of the operation of the heating network was carried out, and according to the results it was found that this network needs to be adjusted. In the course of the work, the following malfunctions were identified: insulation violation, inappropriate pipeline diameter in some sections of the heating network, uneven load by consumers.

Key words: thermal network, loads, thermal insulation, adjustment, pipeline, roughness.