

ИСКЛЮЧЕНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ КОАГУЛЯТА В СХЕМЕ ОЧИСТКИ ИСХОДНОЙ ВОДЫ НА ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЯХ НА ПРИМЕРЕ КАЗАНСКОЙ ТЭЦ-2

А.А. ГИРФАНОВ^{1,2}, аспирант

А.Ю. ГАВРИЛОВ¹, инженер

Р.Р. ФАЗЛЕЕВ³, инженер

¹Филиал АО «Татэнерго», Казанская ТЭЦ-2, 420036, г. Казань, ул. Тэцевская, 11

²ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», 420015, Казань, ул. Карла Маркса, 68

³АО «Татэнерго», 420107, г. Казань, ул. Марселя Салимжанова, 1

Аннотация. Рассмотрены вопросы исключения дозирования коагулянта в исходную воду тепловой электрической станции, обеспечения стабильного режима работы химического цеха и уменьшения негативного воздействия на окружающую среду.

Ключевые слова: коагуляция, тепловая электрическая станция, водоподготовка.

EXCEPTIONS TO THE USE OF COAGULANT IN THE SCHEME OF SOURCE WATER PURIFICATION AT THERMAL POWER PLANTS ON THE EXAMPLE OF KAZAN CHPP-2

A.A. GIRFANOV^{1,2}, postgraduate student

A.Y. GAVRILOV¹, engineer

R.R. FAZLEEV³, engineer

¹Branch of JSC "Tatenergo", Kazan CHPP-2, 11, Tetsevskaia str., Kazan, 420036, Russia

²Kazan National Research Technological University, 68, Karla Marksa str., Kazan, 420015, Russia

³JSC "Tatenergo", 1, Marselya Salimzhanova str., Kazan, 420107, Russia

Abstract. The issues of exclusion of coagulant dosing into the source water of a thermal power plant are considered, ensuring stable operation of the chemical shop and reducing the negative impact on the environment.

Key words: coagulation, thermal power plant, water treatment.