

**Акционерное общество
«Инженерно-энергетический комплекс»**

Адрес: 188502, Ленинградская область, Ломоносовский район, д. Горбунки, д. 29
ОГРН 1184704015759 ИНН 4725005187
Тел. 8-911-918-88-15

Исх. № 1254 от «30» ноября 2023 года

и.о. Главы Администрации
МО Большеижорское ГП
Ломоносовский муниципальный
район Ленинградской области
И.Д. Пожарскому

Копия:
Генеральному директору
ООО «Союзник»
А.В. Макарову

Уважаемый Илья Дмитриевич!

АО «ИЭК» является теплоснабжающей организацией в п. Большая Ижора, одним из источников теплоснабжения является котельная Центральная, имеющая закрытую систему теплоснабжения (горячее водоснабжение отсутствует).

Общий объем теплоносителя с потребляющими установками (жилые дома, социальные и промышленные объекты) составляет 117 м³, при этом по нормативной документации утечка теплоносителя из водяных тепловых сетей должна быть не более 0,25% объема воды в тепловой сети и составлять 0,3 м³/час и, соответственно 7,2 м³/сутки. В реальности подпитка тепловой сети составляет до 55 м³/сутки, что превышает норматив в 8 раз, и АО «ИЭК» несёт большие дополнительные затраты на водоподготовку, энергетические ресурсы.

Такая большая подпитка отчасти связана с несанкционированным водоразбором (хищениями) потребителями.

Одним из способов снижения утечек является применение красителей сетевой воды. В соответствии с п. 6.134 МДК 4-02.2001 Типовая инструкция по технической эксплуатации тепловых сетей коммунального теплоснабжения: «в отдельных случаях для контроля за герметичностью систем теплопотребления и несанкционированным разбором горячей воды из систем отопления при отсутствии горячего водоснабжения по согласованию с местными органами санитарно-эпидемиологического надзора с предварительным оповещением населения допускается использование флуоресцеина динатриевой соли (Уранин А)».

Уранин А — динатриевая соль флуоресцеина, хорошо растворимая в воде, с сильной зеленой флуоресценцией. Внешне представляет собой кристаллический порошок красно-кирпичного цвета, хорошо растворимый в воде, имеет 4 класс опасности.

Существующие в теплотрассах дефекты (прорывы) выявляются визуально протечками изумрудно-зеленого цвета, проводится ремонт трубопроводов. Потребители во время ввода в сетевую воду красителей прекращают ее несанкционированный разбор. Объем подпитки котельной после введения красителя уменьшится в 2-5 раз.

В течение последующих 2-3 недель краситель постепенно удаляется из сети через оставшиеся неплотности трубопроводов, и потребители снова начинают несанкционированно использовать сетевую воду; появляются новые течи в теплотрассах, и в течение короткого времени объем водоподготовки (т.е. утечек и несанкционированного водоразбора) возвращается к величинам, существовавшим до применения красителя.

Для уменьшения объема водоподготовки в котельных (и соответствующего снижения затрат на нее) в течение всего года целесообразно наладить непрерывное дозирование красителя.


Экономия красителя обеспечивается его дозированием не прямо в трубопровод теплосети, а в трубопровод подпитки. При этом производится первоначальный «залповый» ввод красителя в сеть, в дальнейшем дозирование осуществляется в малых объемах для поддержания постоянной окрашенности сетевой воды.

АО «ИЭК» получил согласование Роспотребнадзора на непрерывное дозирование флуоресцеина натрия в закрытую тепловую сеть п. Большая Ижора котельной Центральная с оповещением населения не менее чем за один месяц до начала использования реагента. (Приложение № 1)

В связи с выше изложенным, АО «ИЭК» уведомляет Вас о том, что с 09.01.2024 г. начнет непрерывное дозирование красителя флуоресцеина натрия в тепловую сеть котельной Центральная и просит заблаговременно уведомить население п. Большая Ижора.

Приложение №1 – письмо Роспотребнадзора о согласовании флуоресцеина натрия.

Заместитель генерального директора



Г.С. Васильев

Исполнитель: Трушина М.Н., 8-911-958-95-76