



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ НАДЗОР
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**ФИЛИАЛ «ЭНЕРГОНАДЗОР»
РУП «ГОМЕЛЬЭНЕРГО»**

**Речицкое МРО
Хойникская районная энергоинспекция**

ПАМЯТКА

ВНИМАНИЕ! ТЕПЛОВАЯ ЭНЕРГИЯ

Для комфортного пребывания людей в помещениях следует обеспечивать в них оптимальные или допустимые нормы микроклимата. Ограждающие конструкции зданий в определенной степени выполняют эту функцию. Однако только благодаря теплоснабжению в холодный период года эти колебания удерживаются в пределах установленных норм. Тепло необходимо для ведения множества технологических процессов и производства других видов энергии. Тепловая энергия создает уют в наших домах дождливой осенью и морозной зимой. **Но даже ласковое тепло может быть жестоким к тому, кто не соблюдает правила техники безопасности.**

Потребителям тепловой энергии необходимо постоянно проводить работу с персоналом, направленную на предупреждение аварийности и теплотравматизма. Это включает в себя подготовку к новой должности, стажировку, проверку знаний, дублирование, проведение инструктажей по охране труда, проведение противоаварийных тренировок, профессиональное обучение.

Несчастные случаи в теплоустановках, к счастью, происходят значительно реже, чем в электроустановках. В результате бдительность потребителей притупляется, не так строго контролируются вопросы техники безопасности при производстве работ в теплоустановках.

А ведь всегда следует помнить, что температура горячей воды, проходящей по трубопроводам, может достигать свыше ста градусов, а температура пара – свыше трехсот градусов. Даже легкое прикосновение к трубопроводу такой температуры приводит к серьезным ожогам. Качественно выполненная тепловая изоляция существенно уменьшает риск получения ожогов. Следствием хорошей изоляции является также качественное и надежное снабжение потребителей тепловой энергией в связи с уменьшением потерь тепла в окружающую среду, а соответственно снижением оплаты за ее использование.

К сожалению, о качестве тепловой изоляции говорить не приходится. Со временем она разрушается, происходит ее обвисание, в результате чего верхняя часть теплопровода находится без изоляции. Не всегда после незначительного ремонта персонал ее восстанавливает. Замену изоляции или ее ремонт считают работой несложной, и с нарушением всех норм и Правил выполняют теплоизоляцию теплопроводов самостоятельно, порой обматывая их одной стеклотканью без теплоизоляционного слоя, забывая, что стеклоткань является только защитным покрытием, которая наносится поверх изоляционного слоя. Стеклоткань на теплопроводах закрепляется обычной проволокой, концы ее не загибаются, что является грубейшим нарушением и может привести к травмированию. Правилами оставлять концы проволоки не загнутыми **запрещается**.

Опасность вызывают также порывы трубопроводов подземной прокладки, так как под асфальтом, травяным покрытием или снегом может образоваться промоина, заполненная горячей водой. Попадание в такую яму может привести к ожогам всей поверхности тела и смертельному исходу. Особую осторожность следует проявлять при вскрытии запорной арматуры теплопроводов, так как скопившаяся там вода или пароводяная смесь в результате неполного дренажа и ее выброса может послужить причиной ожога.

Необходимо помнить, что тепловая энергия это не только благо, **но и опасный вид энергии**, при пользовании которым следует строго руководствоваться определенными Правилами, что только тогда позволит избежать несчастных случаев.



Государственный инспектор по
энергетическому надзору
Инспектор-теплотехник Хойникской РЭИ
Аксентиюк Д.Н.